

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 1 από 14

**Lipoprotein(a) R1**

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

**Όνομα προϊόντος:** Lipoprotein(a) R1

**Κωδικός προϊόντος:** L7597-R1

#### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

**Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις:** For the quantitative determination of Lipoprotein(a) in human serum and plasma samples.

**Χρήσεις που συνιστώνται κατά:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

##### Κατασκευαστής:

##### United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

##### United States

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

##### Γαλλία

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

##### Πορτογαλία

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

##### Ισπανία

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

##### Δημοκρατία της Τσεχίας

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

##### την Ελλάδα

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

##### Ιταλία

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 2 από 14

### Lipoprotein(a) R1

#### Ρουμανία

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 hours per day)

#### Πολωνία

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc  
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):** Η ουσία δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη σύμφωνα με το Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS).

#### Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Κανένα

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)**

**Εικονογράμματα κινδύνου:** Κανένα

**Προειδοποιητική λέξη:** Κανένα

**Δηλώσεις κινδύνου:** Κανένα

**Δηλώσεις προφύλαξης:** Κανένα

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:Κανένα γνωστό

### ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

#### 3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 77-86-1 Αριθμός ΕΚ: 201-064-4	-	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2; H319	<1.21

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Κανένα

**Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:** Δείτε την ενότητα 16

### ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

##### Γενικές σημειώσεις:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

##### Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε τα πριν τα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 3 από 14

### Lipoprotein(a) R1

Ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν εμφανιστεί ή επιμένει ερεθισμός του δέρματος, Ζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ελέγξτε για και αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Συνεχίστε το ξέπλυμα για 15 λεπτά τουλάχιστον. Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός εμφανιστεί ή επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

**Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

##### Ειδική αγωγή:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

##### Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

##### Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικές/τοξικές αναθυμιάσεις/αέρια.

#### 5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

##### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA).

##### Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τις τρίχες και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης απο ατύχημα

#### 6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 4 από 14

### Liporprotein(a) R1

δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Για τα μέσα ατομικής προστασίας, δείτε την ενότητα 8. Για απόρριψη, δείτε την ενότητα 13.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (Δείτε την ενότητα 8). Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα/σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Διατηρήστε κλειστά τα δοχεία όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Normal precautions for handling chemicals and potentially infectious materials must be observed.

#### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Store between 2-8 °C, in a well-ventilated area.

#### 7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.

##### Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Denmark	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)
Finland	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 5 από 14

### Lipoprotein(a) R1

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Germany (TRGS 900)	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable, insoluble particulates)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable, insoluble particulates)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable, insoluble particulates)
Austria	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Belgium	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
France	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Hungary	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Ireland	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Poland	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
Spain	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Sweden	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Germany (MAK)	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable, granular, bio-resistant)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπано-1,3-διόλη	77-86-1	15-Minute STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable, granular, bio-resistant)

Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 6 από 14

### Liporprotein(a) R1

Κανένα όριο βιολογικής έκθεσης έκθεσης δεν έχει σημειωθεί για το συστατικό(ά).

#### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Όνομα συστατικού: 2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη

Αρ. CAS: 77-86-1

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	117.5
	Χρόνιος - Δερματική	166.7 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	8.3 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Εισπνοή	29 mg/m <sup>3</sup>
	Χρόνιος - Δερματική	83.3 mg/kg bw/day
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: 2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη

Αρ. CAS: 77-86-1

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Ιζήματα γλυκού νερού	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ύδατα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ιζήματα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	300 mg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

#### Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 7 από 14

### Lipoprotein(a) R1

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρείτε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

#### Προστασία προσώπου και ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

#### Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

#### Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

### Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τον χειρισμό, πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πραγματοποιήστε καθαριότητα ρουτίνας.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαερισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

### Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Liquid
Color	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Odor/Odor threshold	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Δεν ισχύει

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 8 από 14

### Lipoprotein(a) R1

Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Flammability	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Relative vapor density	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κινηματικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Particle characteristics	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

### 9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Αερολύματα	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

### 9.2.2 Other safety characteristics

None.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 9 από 14

### Liporprotein(a) R1

#### 10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

#### 10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

#### 10.5 Ασυμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Οξεία τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	στοματικό	LD50 Αρουραίος: >5000 mg/kg
	δερματική	LD50 Αρουραίος: >5000 mg/kg

##### Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 10 από 14

### Lipoprotein(a) R1

#### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Καρκινογένεση

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):**

Όνομα	Ταξινόμηση
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Δεν ισχύει

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Αναπαραγωγική τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:**

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 11.2 Information on other hazards

#### Endocrine disrupting properties:

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 11 από 14

### Liporprotein(a) R1

#### Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >980 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 397 mg/L (72 hr [cell number])
	Fish LC50 Freshwater fish: >4000 mg/L (96 hr)

##### Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο στο νερό (65,9% βιοαποικοδόμηση σε 28 ημέρες, μετρημένη με την έκλυση CO <sub>2</sub> ).

#### 12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Δεν αναμένεται σημαντική βιοσυσσώρευση. Log Kow (υδρόβια είδη): -2,31

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Κινητό σε έδαφος με χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης στο έδαφος και τα ιζήματα. Koc στους 20 °C: 75

#### 12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

##### Δεδομένα προϊόντος:

**Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

**Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

##### Δεδομένα ουσίας:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 12 από 14

### Lipoprotein(a) R1

#### Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Αυτή η ουσία δεν είναι ABT.
--	-----------------------------

#### Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Αυτή η ουσία δεν είναι αΑαΒ.
--	------------------------------

### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

#### 13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

**Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):**

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης:** Είναι ευθύνη της γεννήτριας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους οικείους κανονιστικούς φορείς

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

### Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

### Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 13 από 14

### Lipoprotein(a) R1

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα
------------------------------------	--------

#### Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

#### Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-DGR)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

#### Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα
Cargo Group	Κανένα

### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

#### 15.1 Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ή ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα.

##### Κανονισμοί ΕΕ

**Καταχώριση αποθέματος: (EINECS):** Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

**Λίστα υποψηφίων SVHC REACH:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Περιορισμός REACH:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν):** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):**

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 14 από 14

### Liporprotein(a) R1

#### Άλλοι κανονισμοί

**Γερμανίας TA Luft:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Δεν έχει προσδιοριστεί.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:** Κανένα

#### Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3 (RI)	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
Eye Irrit. 2	Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2

#### Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

#### Αποποίηση ευθυνών:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 1 από 14

**Lipoprotein(a) R2**

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

**Όνομα προϊόντος:** Lipoprotein(a) R2

**Κωδικός προϊόντος:** L7597-R2

#### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

**Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις:** For the quantitative determination of Lipoprotein(a) in human serum and plasma samples.

**Χρήσεις που συνιστώνται κατά:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

**Κατασκευαστής:**

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

**Γαλλία**

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

**Πορτογαλία**

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

**Ισπανία**

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

**Δημοκρατία της Τσεχίας**

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

**την Ελλάδα**

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

**Ιταλία**

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 2 από 14

### Lipoprotein(a) R2

#### Ρουμανία

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 hours per day)

#### Πολωνία

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc  
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):** Η ουσία δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη σύμφωνα με το Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS).

#### Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Κανένα

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)**

**Εικονογράμματα κινδύνου:** Κανένα

**Προειδοποιητική λέξη:** Κανένα

**Δηλώσεις κινδύνου:** Κανένα

**Δηλώσεις προφύλαξης:** Κανένα

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:Κανένα γνωστό

### ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

#### 3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 77-86-1 Αριθμός ΕΚ: 201-064-4	-	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2; H319	<1.21

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Κανένα

**Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:** Δείτε την ενότητα 16

### ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

##### Γενικές σημειώσεις:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

##### Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε τα πριν τα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 3 από 14

### Lipoprotein(a) R2

Ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν εμφανιστεί ή επιμένει ερεθισμός του δέρματος, Ζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ελέγξτε για και αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Συνεχίστε το ξέπλυμα για 15 λεπτά τουλάχιστον. Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός εμφανιστεί ή επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

#### Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

**Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

#### 4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

##### Ειδική αγωγή:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

##### Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδατικό νέφος/ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό ή αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.

##### Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικές/τοξικές αναθυμιάσεις/αέρια.

#### 5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

##### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA).

##### Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τις τρίχες και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης από ατύχημα

#### 6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Αερίστε τον χώρο. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε την ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 4 από 14

### Liporprotein(a) R2

δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, ατμούς, αναθυμιάσεις και εκνεφώματα. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Να πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (Δείτε την ενότητα 13).

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Για τα μέσα ατομικής προστασίας, δείτε την ενότητα 8. Για απόρριψη, δείτε την ενότητα 13.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (Δείτε την ενότητα 8). Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα/σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Διατηρήστε κλειστά τα δοχεία όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Normal precautions for handling chemicals and potentially infectious materials must be observed.

#### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από ασύμβατα υλικά (Δείτε την ενότητα 10). Store between 2-8 °C, in a well-ventilated area.

#### 7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.

##### Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Denmark	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)
Finland	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust and mist, organic, total dust)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 5 από 14

### Lipoprotein(a) R2

Χώρα (νομική βάση)	Ουσία	Αναγνωριστικό	Επιτρεπτή συγκέντρωση
Germany (TRGS 900)	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable, insoluble particulates)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable, insoluble particulates)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable, insoluble particulates)
Austria	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Belgium	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
France	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Hungary	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Ireland	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Poland	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
Spain	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Sweden	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable)
Germany (MAK)	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Dust, inhalable)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	8-Hour TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable, granular, bio-resistant)
	2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	15-Minute STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (Dust, respirable, granular, bio-resistant)

Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 6 από 14

### Liporprotein(a) R2

Κανένα όριο βιολογικής έκθεσης έκθεσης δεν έχει σημειωθεί για το συστατικό(ά).

#### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Όνομα συστατικού: 2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη

Αρ. CAS: 77-86-1

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	117.5
	Χρόνιος - Δερματική	166.7 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	8.3 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Εισπνοή	29 mg/m <sup>3</sup>
	Χρόνιος - Δερματική	83.3 mg/kg bw/day
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: 2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη

Αρ. CAS: 77-86-1

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Ιζήματα γλυκού νερού	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ύδατα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Θαλάσσια ιζήματα	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	300 mg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματικό (Δευτερογενής δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

#### Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 7 από 14

### Lipoprotein(a) R2

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οι σταθμοί έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμοι σε άμεση γειτνίαση με τη χρήση ή το χειρισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για να διατηρείτε τις συγκεντρώσεις ατμών, ομίχλης ή / και σκόνης στον αέρα κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, τηρώντας ταυτόχρονα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

##### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

###### Προστασία προσώπου και ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί βάσει αναγνωρισμένων εθνικών προτύπων (ή ισοδύναμα).

###### Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

###### Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

##### Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τον χειρισμό, πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργασιακής ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πραγματοποιήστε καθαριότητα ρουτίνας.

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαερισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

##### Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

#### 9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Liquid
Color	Not Available
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Not Available
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Δεν ισχύει

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 8 από 14

### Liporprotein(a) R2

Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	Not Available
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	Not Available
Flammability	Not Available
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Not Available
Πίεση ατμού	Not Available
Relative vapor density	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Πυκνότητα	Not Available
Σχετική πυκνότητα	Not Available
Διαλυτότητα	Not Available
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Particle characteristics	Not Available

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

### 9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Αερολύματα	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

### 9.2.2 Other safety characteristics

None.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 9 από 14

### Liporprotein(a) R2

#### 10.1 Αντιδραστικότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

#### 10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

#### 10.5 Ασυμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Οξεία τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	στοματικό	LD50 Αρουραίος: >5000 mg/kg
	δερματική	LD50 Αρουραίος: >5000 mg/kg

##### Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 10 από 14

### Lipoprotein(a) R2

#### Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Καρκινογένεση

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):**

Όνομα	Ταξινόμηση
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Δεν ισχύει

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Αναπαραγωγική τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:**

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 11.2 Information on other hazards

#### Endocrine disrupting properties:

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 11 από 14

### Liporprotein(a) R2

#### Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >980 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 397 mg/L (72 hr [cell number])
	Fish LC50 Freshwater fish: >4000 mg/L (96 hr)

##### Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο στο νερό (65,9% βιοαποικοδόμηση σε 28 ημέρες, μετρημένη με την έκλυση CO <sub>2</sub> ).

#### 12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Δεν αναμένεται σημαντική βιοσυσσώρευση. Log Kow (υδρόβια είδη): -2,31

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

##### Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Κινητό σε έδαφος με χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης στο έδαφος και τα ιζήματα. Koc στους 20 °C: 75

#### 12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

##### Δεδομένα προϊόντος:

**Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

**Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

##### Δεδομένα ουσίας:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 12 από 14

### Lipoprotein(a) R2

#### Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Αυτή η ουσία δεν είναι ABT.
--	-----------------------------

#### Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	Αυτή η ουσία δεν είναι αΑαΒ.
--	------------------------------

### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

**Αξιολόγηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δεδομένα προϊόντος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Δεδομένα ουσίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

#### 13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

**Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):**

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων:** Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

**13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης:** Είναι ευθύνη της γεννήτριας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους οικείους κανονιστικούς φορείς

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

### Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

### Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 13 από 14

### Lipoprotein(a) R2

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα
------------------------------------	--------

#### Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

#### Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-DGR)

UN number or ID number	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά OHE	Κανένα
Ομάδα συσκευασίας	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα

#### Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα
Cargo Group	Κανένα

### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

#### 15.1 Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ή ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα.

##### Κανονισμοί ΕΕ

**Καταχώριση αποθέματος: (EINECS):** Παρατίθενται ή εξαιρούνται όλα τα συστατικά.

**Λίστα υποψηφίων SVHC REACH:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Περιορισμός REACH:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν):** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):**

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
2-αμινο-2-(υδροξυμεθυλ)προπανο-1,3-διόλη	77-86-1	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

## Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

Σελίδα 14 από 14

### Lipoprotein(a) R2

#### Άλλοι κανονισμοί

**Γερμανίας TA Luft:** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Δεν έχει προσδιοριστεί.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:** Κανένα

#### Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3 (RI)	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
Eye Irrit. 2	Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2

#### Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

#### Αποποίηση ευθυνών:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 2023-11-20

**Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας**