EndoPreZyme

Εκδοχή: 2 / GR	Αντικαθιστά την έκδοση: 1 / GR	Αναθεωρήθηκε την: 06.04.2021	Ημερομηνία εκτύπωσης 18.11.21

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

EndoPreZyme

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

PC35	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση:

PROTON S.A.
2 Ioulianou Street
Metamorfosis, Attiki
144 51 Athens
Greece
Τηλέφωνα ανάγκης: +30 210 28 06 200

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλων δεδομένων ασφάλειας (SDS):
sida@drweigert.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 77 93 777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν δεν είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινομημένο ως επικίνδυνο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση κατά τον κανονισμό (Κανονισμός ΕΚ αρ.1272/2008)

Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας. Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ΑΒΤ ή αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

2-φαινοξυαιθανόλη

Αριθμός CAS	122-99-6				
Αριθμός EINECS	204-589-7				
Αριθμός καταχώρησης	01-2119488943-21				
Συμπύκνωση	>=	1	<	10	%
Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4	H302			
	Eye Irrit. 2	H319			

προπαν-2-όλη

Αριθμός CAS	67-63-0			
Αριθμός EINECS	200-661-7			
Αριθμός καταχώρησης	01-2119457558-25			
Συμπύκνωση	>= 1	<	10	%

Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Λοιπά στοιχεία

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου στο κεφάλαιο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό

Σε περίπτωση εισπνοής

Φροντίστε για καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ανοίξτε τα βλέφαρα, ξεπλένετε τα μάτια με μπόλικο νερό (15 λεπτά). Σε περίπτωση ερεθισμού συμβουλευθείτε τον οφθαλμίατρο

Σε περίπτωση κατάποσης

Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό

Αυτοπροστασία του προσώπου που δίνει τις πρώτες βοήθειες

Διασώστης: Εξασφαλίστε τη δική σας ασφάλεια!

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μέχρι σήμερα δεν είναι γνωστά συμπτώματα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό / Κίνδυνοι

Μετά την κατάποση με επόμενο εμετό μπορεί να παρουσιαστεί αντίδραση πνευμόνων με συνέπεια τη χημική πνευμονία ή και πνιγμό.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας δενπρέπει να χρησιμοποιούνται

Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πιθανότητα δημιουργίας επικινδύνων αερίων

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Κατά την πυρκαγιά να χρησιμοποιείται η κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διείσδυση στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξετε με κατάλληλα υλικά συνένωσης υγρών. Καθαρίστε πολύ καλά τα λερωμένα αντικείμενα και το δάπεδο τηρώντας τις περιβαλλοντικές διατάξεις. Να απομακρύνεται σύμφωνα με τις διατάξεις

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Τμήματα 7 και 8).

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή	>	0	<	25	°C

Απαιτήσεις αποθηκών και δοχείων

Το προϊόν διατηρείται σε κλειστά δοχεία.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

κανένα δεδομένο

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λοιπά στοιχεία

Δεν είναι γνωστές περισσότερες παράμετροι ελέγχου.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα / Μέτρα υγιεινής

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα κατά την εργασία με χημικά

Αναπνευστική προστασία - Σημείωση

Δεν απαιτείται, αλλά να περιοριστεί η εισπνοή αερίου. Αν ξεπεραστούν όρια για το περιβάλλον εργασίας, χρειάζεται να χρησιμοποιείστε την κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία των χεριών

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά

Χρήση	Η συνεχής επαφή με τα χέρια		
Κατάλληλο υλικό	Νεοπρένιο		
Πάχος γαντιών	>=	0,65	mm
Χρόνος διαπέρασης	>	480	min
Κατάλληλο υλικό	Νιτρίλιο		
Πάχος γαντιών	>=	0,4	mm
Χρόνος διαπέρασης	>	480	min
Κατάλληλο υλικό	Βουτύλιο		
Πάχος γαντιών	>=	0,7	mm
Χρόνος διαπέρασης	>	480	min
Χρήση	Η βραχυπρόθεσμη επαφή με τα χέρια		
Κατάλληλο υλικό	Νιτρίλιο		
Πάχος γαντιών	>=	0,11	mm

Η προστασία των χεριών πρέπει να ανταποκρίνεται στην προδιαγραφή EN 374.

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά; Η προστασία των ματιών πρέπει να ανταποκρίνεται στην προδιαγραφή EN 166.

Προστασία σώματος

Δεν απαιτείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	υγρό διαυγές
Χρώμα	'αχρωμο έως υποκίτρινο
Οσμή	οινοπνευματώδης

Όριο μυρωδιάς

Παρατήρηση	μη εκτιμημένο

pH

Τιμή	7,1	
Θερμοκρασία	20	°C

Σημείο τήξεως

Παρατήρηση	μη εκτιμημένο

Σημείο πήξης

Παρατήρηση	μη εκτιμημένο

αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης

Παρατήρηση	μη εκτιμημένο

Σημείο ανάφλεξης

Τιμή	>	60	°C
Μέθοδος	closed cup		

Συντελεστής αποστάγματος

Παρατήρηση	μη εκτιμημένο

αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Αξιολόγηση	Δεν είναι διαθέσιμο

ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Παρατήρηση	Δεν είναι διαθέσιμο

Πίεση ατμού

Παρατήρηση	μη εκτιμημένο

Πυκνότητα ατμού

Παρατήρηση: μη εκτιμημένο

Πυκνότητα

Τιμή	1,03		g/cm³
Θερμοκρασία	20	°C	

Υδατοδιαλυτότητα

Παρατήρηση: Αναμιγνυόμενο κατά βούληση

διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Παρατήρηση: μη εκτιμημένο

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Παρατήρηση: μη εκτιμημένο

Θερμοκρασία ανάφλεξης

Παρατήρηση: Δεν είναι διαθέσιμο

θερμοκρασία αποσύνθεσης

Παρατήρηση: μη εκτιμημένο

Ιξώδες

δυναμικά

Τιμή	<	10		mPa.s
Θερμοκρασία		20	°C	

Εκρηκτικές ιδιότητες

Αξιολόγηση: μη εκτιμημένο

Ιδιότητες οξείδωσης

Αξιολόγηση: Δεν είναι γνωστά.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία

Δεν είναι γνωστά.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε περίπτωση ορθής αποθήκευσης και χρήσης

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις

10.5. Μη συμβατά υλικά

Άγνωστα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

ATE	>	10.000	mg/kg
Μέθοδος	αξία υπολογισμένη (κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)		

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Οξεία τοξικότητα από του στόματος (Περιεχόμενες ουσίες)

2-φαινοξυαιθανόλη

Είδος.	Αρουραίος	
LD50	1850	mg/kg

προπαν-2-όλη

Είδος.	Αρουραίος	
LD50	5840	mg/kg
Μέθοδος	OECD 401	

Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος (Περιεχόμενες ουσίες)

προπαν-2-όλη

Είδος.	Κουνέλι	
LD50	13900	mg/kg
Μέθοδος	OECD 402	

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (Περιεχόμενες ουσίες)

προπαν-2-όλη

Είδος.	Αρουραίος		
LC50	> 25		mg/l
Χρόνος επαφής	6	h	
Παροχή/Μορφή	ατμοί		
Μέθοδος	OECD 403		

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών·

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

ευαισθητοποίηση

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Υποξύα, χρονικού υποδιαστήματος και παρατεταμένη τοξικότητα

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Μεταλλαξογένεση

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Καρκινογένεσις

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT)

Ενιαία έκθεση

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Η επανειλημμένη έκθεση

Παρατήρηση: Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Λοιπά στοιχεία

Εκτός από τις πληροφορίες που παρέχονται στην παρούσα ενότητα δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Γενικές οδηγίες

μη εκτιμημένο

Τοξικότητα ψαριών (Περιεχόμενες ουσίες)

2-φαινοξυαιθανόλη

Είδος.	χρυσοκέφαλος (Leuciscus idus)			
LC50	220	έως	460	mg/l
Χρόνος επαφής	96	h		

προπαν-2-όλη

Είδος.	Pimephales promelas		
LC50	9640		mg/l
Χρόνος επαφής	96	h	

Τοξικότητα για daphnia (Περιεχόμενες ουσίες)

2-φαινοξυαιθανόλη

Είδος.	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Χρόνος επαφής	48	h	

προπαν-2-όλη

Είδος.	Daphnia magna		
LC50	Ca 10000		mg/l
Χρόνος επαφής	48	h	

Τοξικότητα στα φύκια (Περιεχόμενες ουσίες)

2-φαινοξυαιθανόλη

Είδος.	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	> 500		mg/l
Χρόνος επαφής	72	h	

προπαν-2-όλη

Είδος.	Scenedesmus subspicatus		
IC50	> 1000		mg/l
Χρόνος επαφής	72	h	

Τοξικότητα στα βακτηρίδια (Περιεχόμενες ουσίες)

προπαν-2-όλη

Είδος.	Ενεργοποιημένη Λάσπη	
EC50	> 100	mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Γενικές οδηγίες

μη εκτιμημένο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Γενικές οδηγίες

μη εκτιμημένο

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γενικές οδηγίες

μη εκτιμημένο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση εμμονής και δυναμικού βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ΑΒΤ ή αΑαΒ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές οδηγίες

μη εκτιμημένο

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με την οικολογία

Μην αφήνετε το προϊόν χωρίς έλεγχο να διεισδύσει στο περιβάλλον

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόριμμα υπολείματος προϊόντος

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων (ΕΑΚ) πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Η εξουδετέρωση των μέσων συσκευασίας, αδύνατων να καθαριστούν, γίνεται μετά από έγκριση του Περιφερειακού οργάνου για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Μεταφορα επι εδαφοθς ADR/RID	Μεταφορα με πλοιο στμ θαλασσα IMDG/GGVSee	Αεροπορική μεταφορά
14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς για τη χερσαία μεταφορά.	Για το προϊόν δεν ισχύουν οι προδιαγραφές της ναυτιλιακής μεταφοράς	Για το προϊόν δεν ισχύουν οι προδιαγραφές της αεροπορικής μεταφοράς

Πληροφορίες για όλα τα μέσα μεταφοράς

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε σημεία 6 έως 8

Λοιπές πληροφορίες

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MAK.POI και τον κώδικα IBC

Δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Συστατικές ουσίες (Κανονισμός ΕΚ αρ. 648/2004)

κάτω του 5 %:

φωσφονικές ενώσεις

Άλλα συστατικά

ένζυμα, Συντηρητικά: 2-φαινοξυαιθανόλη

Λοιπές πληροφορίες

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν ιδιαίτερη ανησυχία (SVHC).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το μίγμα η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν έχει πραγματοποιηθεί.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Κατηγορία CLP στο τμήμα 3

Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4
Eye Irrit. 2	ερεθισμός, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Συντομογραφίες

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
ASTM: American Society for Testing And Materials
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
WHO: World Health Organization
IMO: International Maritime Organization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

EndoPreZyme

Εκδοχή: 2 / GR	Αντικαθιστά την έκδοση: 1 / GR	Αναθεωρήθηκε την: 06.04.2021	Ημερομηνία εκτύπωσης 18.11.21

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Σημαντικές αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας που σημειώνονται με: ***

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείαςπεριγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.