

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : SPECIFIX RESIN
UFI : 1H33-A029-C00A-CSC2
Cat. No. : 40200051, 50209042
Μέγεθος περιέκτη : 1 l
Τύπος Προϊόντος : Υγρό.
Άλλα μέσα αναγνώρισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Χρήση προϊόντος : Για έγκλειση και εμποτισμό υλικογραφικών δειγμάτων
Περιοχή εφαρμογής : Επαγγελματικές εφαρμογές.

Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή

Δεν ορίζεται κανένα.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Τηλέφωνο: +45 44 600 800

Διεύθυνση e-mail του : sdsquestions@struers.dk
ατόμου που είναι
υπεύθυνο για το παρόν
φύλλων δεδομένων
ασφάλειας (SDS)

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : (0030) 2107793777 - 24/7

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +45 44 600 800 (Μόνο κατά τις ώρες γραφείου)



ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 2, H411

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

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, το πρόσωπο ή τα αυτιά.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Απόκριση : P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά : 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δις(4,1-φαινυλενοξυμεθυλεNO)]δις(οζιράνιο)
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Παράρτημα XVII –
Περιορισμοί στην
παραγωγή, στη διάθεση
στην αγορά και τη χρήση
ορισμένων επικινδυνων
ουσιών, μειγμάτων και
αντικειμένων : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας
Περιέκτες που πρέπει να : Δεν ισχύει.
φέρουν πώμα ασφαλείας
για παιδιά
Προειδοποίηση κινδύνου : Δεν ισχύει.
για την αφή

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή
κριτήρια για PBT ή vPvB, vPvB.
σύμφωνα με τον
Κανονισμό (ΕΚ) αρ.
1907/2006, Παράρτημα XIII
Το προϊόν πληροί τα : Αρ.
κριτήρια για ιδιότητες
ενδοκρινικής διαταραχής
σύμφωνα με τον
κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006.
Άλλοι κίνδυνοι που δεν : Καμία γνωστή.
έχουν ως αποτέλεσμα
ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδανο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)] δισ(οζιράνιο)	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Ευρετήριο: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	REACH #: 01-2119454392-40 EC: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο- 1-θειόλη	REACH #: 01-2120763539-41 EC: 224-588-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 730	[1]



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

	CAS: 4420-74-0		Aquatic Chronic 2, H411	mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg	
			Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.		

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση παραπόνων ή συμπτωμάτων, πρέπει να αποφευχθεί περαιτέρω έκθεση. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο έμετος να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.



ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα

Διά της εισπνοής : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες

Επαφή με το δέρμα : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες

Κατάποση : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.

Ειδικές θεραπείες : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε υδατοψεκασμό (ομίχλη), αφρό, ξηρή χημική ουσία ή CO₂.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
διοξείδιο του άνθρακα
μονοξείδιο του άνθρακα
οξείδια θείου
οξείδιο/οξείδια μετάλλου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Απορροφήστε το χυμένο υλικό με αδρανές υλικό (π.χ. ξηρή άμμο ή χώμα) και κατόπιν τοποθετήστε το σε περιέκτη χημικών αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την έκθεση κατά την εγκυμοσύνη. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το υλικό παρουσιάσει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

Οδηγία Seveso - Αναφορά κατωφλίων (σε τόνους)

Κατηγορία	Κατώφλιο ειδοποίησης και MAPP	Κατώφλιο αναφοράς ασφάλειας
E2	200 τόνοι	500 τόνοι



ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Δείκτες βιολογικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν γνωστοί δείκτες έκθεσης.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδυνών ουσιών.

DNEL/DMEL

Ονομασία προϊόντος/συστατικών

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδανο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ (οζιράνιο)

Αποτέλεσμα

DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος
8.3 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής
12.3 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος
8.3 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής
12.3 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος
3.6 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής
0.75 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος

Επιπτώσεις: Συστηματική

SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

0.75 mg/kg bw/ημέρα

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Διά του δέρματος**
3.6 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής**
0.75 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος**
0.75 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Διά του δέρματος**
89.3 µg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος**
0.5 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια -
Διά του δέρματος**
0.75 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής**
0.87 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια -
Διά της εισπνοής**
4.93 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας,
μάζα αντίδρασης ισομερών

**DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια -
Διά του δέρματος**
104.15 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια -
Διά της εισπνοής**
29.39 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Διά του δέρματος**
62.5 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής**
8.7 mg/m³

Επιπτώσεις: Συστηματική

**DNEL - Γενικός πληθυσμός -
Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος**
6.25 mg/kg bw/ημέρα

Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια -

Επιπτώσεις: Τοπική



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Διά του δέρματος 8.3 µg/cm ²	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής 3.88 mg/m ³	<u>Επιπτώσεις</u> : Συστηματική
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος 2.2 mg/kg bw/ημέρα	<u>Επιπτώσεις</u> : Συστηματική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος 1.7 mg/kg bw/ημέρα	<u>Επιπτώσεις</u> : Συστηματική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής 1.94 mg/m ³	<u>Επιπτώσεις</u> : Συστηματική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος 1.1 mg/kg bw/ημέρα	<u>Επιπτώσεις</u> : Συστηματική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής 5.29 mg/m ³	<u>Επιπτώσεις</u> : Συστηματική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος 13.6 µg/cm ²	<u>Επιπτώσεις</u> : Τοπική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος 13.6 µg/cm ²	<u>Επιπτώσεις</u> : Τοπική
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος 22.6 µg/cm ²	<u>Επιπτώσεις</u> : Τοπική
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος 22.6 µg/cm ²	<u>Επιπτώσεις</u> : Τοπική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής 0.27 mg/m ³	<u>Επιπτώσεις</u> : Τοπική
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής 0.44 mg/m ³	<u>Επιπτώσεις</u> : Τοπική
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος 1.5 mg/kg bw/ημέρα	<u>Επιπτώσεις</u> : Συστηματική



ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος
1.5 mg/kg bw/ημέρα
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος
3 mg/kg bw/ημέρα
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής
5.29 mg/m³
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής
5.29 mg/m³
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος
6 mg/kg bw/ημέρα
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής
10.57 mg/m³
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής
10.57 mg/m³
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος
0.55 mg/kg bw/ημέρα
Επιπτώσεις: Συστηματική

3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη **DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής**
0.58 mg/m³
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής
2.4 mg/m³
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος
0.17 mg/kg bw/ημέρα
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος
0.17 mg/kg bw/ημέρα
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος
0.33 mg/kg bw/ημέρα
Επιπτώσεις: Συστηματική

DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής
26400 mg/m³
Επιπτώσεις: Συστηματική



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

PNEC

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ (οξιράνιο)	Γλυκό νερό 6 µg/l Θαλασσινό νερό 1 µg/l Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων 10 mg/l Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού 0.341 mg/kg dw Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού 0.034 mg/kg dw Έδαφος 0.065 mg/kg dw
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	Γλυκό νερό 0.003 mg/l Θαλασσινό νερό 0.0003 mg/l Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων 10 mg/l Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού 0.294 mg/kg dw Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού 0.0294 mg/kg dw Έδαφος 0.237 mg/kg dw
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Γλυκό νερό 0.115 mg/l Θαλασσινό νερό 1.11 µg/l Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού 0.229 mg/kg dw Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού 2.29 mg/kg dw

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης	: 20/03/2026	Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	: Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία	Έκδοση : 1	12/30
---	--------------	---------------------------------	--	------------	-------



ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των ματιών/ του προσώπου : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από το πιτσίλισμα χημικών ουσιών.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια.
Συνιστάται: Γάντια από βουτυλικό καουτσούκ. Ο χρόνος διάτρησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο τελικής χρήσης του προϊόντος.

Σωματική προστασία : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Άλλη προστασία του δέρματος : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη					
Φυσική κατάσταση	: Υγρό.				
Χρώμα	: Άχρωμο έως ανοικτό κίτρινο.				
Οσμή	: Οσμή [Ελαφρό]				
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Αναφλεξιμότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Σημείο ανάφλεξης	: Κλειστού δοχείου: 149°C				
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
pH	: Δεν ισχύει.				
Ιξώδες	: Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): 896.4 mm²/s Κινηματική (40°C): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Διαλυτότητα	: <table><tr><th>Μέσα</th><th>Αποτέλεσμα</th></tr><tr><td>νερό</td><td>Μη διαλυτό</td></tr></table>	Μέσα	Αποτέλεσμα	νερό	Μη διαλυτό
Μέσα	Αποτέλεσμα				
νερό	Μη διαλυτό				
Διαλυτότητα στο νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow)	: Δεν ισχύει.				
Πίεση ατμών	: <0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)				
Σχετική πυκνότητα	: 1.15				
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.				
Χαρακτηριστικά σωματιδίου					
Μέσο μέγεθος σωματιδίου	: Δεν ισχύει.				

9.2 Λοιπές πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Αναμίξιμο με νερό	: Αρ.
-------------------	-------



ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
Περίοδος θεραπείας:
ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ-20: 8 ώρες
ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ-40: 3.5 ώρες (40-60 °C)
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ (οξιράνιο)	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50 20 g/kg	Τοξικές επιπτώσεις: Συμπεριφορική - Υπνηλία (γενική καταθλιπτική δραστηριότητα) Γαστρεντερικό - Υπερκινητικότητα, διάρροια Ακαθάριστες αλλαγές μεταβολιτών - Απώλεια βάρους ή μειωμένη αύξηση βάρους
	Αρouraίος - Μέσω του στόματος - LD50 11400 mg/kg	
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	Αρouraίος - Άνδρας, Γυναίκα - Μέσω του στόματος - LD50 >2000 mg/kg	OECD 401 [Οξεία τοξικότητα από του στόματος]
	Κουνέλι - Άνδρας, Γυναίκα - Διά του δέρματος - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Οξεία δερματική τοξικότητα]
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Αρouraίος - Μέσω του στόματος - LD50 2900 mg/kg	OECD 401 [Οξεία τοξικότητα από του στόματος]

SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

	Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Οξεία δερματική τοξικότητα]
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 730 mg/kg	
	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50 2140 mg/kg	
	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 1701 mg/kg	
	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα - Μέσω του στόματος - LD50 850 mg/kg	
	Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50 2247 mg/kg	
	Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50 2583 mg/kg	

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Μέσω του στόματος (mg/kg)	Διά του δέρματος (mg/kg)	Εισπνοή (αέρια) (ppm)	Εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	Εισπνοή (σκόνης και εκνεφώματα) (mg/l)
SPECIFIX RESIN	85647.2	129057.5	N/A	N/A	N/A
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)ΔΙΣ (4,1-ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΟ)]ΔΙΣ(ΟΞΙΡΑΝΙΟ)	11400	20000	N/A	N/A	N/A
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	2900	N/A	N/A	N/A	N/A
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη	730	1100	N/A	N/A	N/A

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)ΔΙΣ (4,1-ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΟ)]ΔΙΣ(ΟΞΙΡΑΝΙΟ)	Κουνέλι - Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 24 ώρες
	Κουνέλι - Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 24 ώρες



ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

	Κουνέλι - Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα Βαθμός ερεθισμού: 1.5 έως 2	OECD 404 [Οξύς δερματικός ερεθισμός/διάβρωση]
	Κουνέλι - Δέρμα - Οίδημα Βαθμός ερεθισμού: 1 έως 1.5	OECD 404 [Οξύς δερματικός ερεθισμός/διάβρωση]
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	Κουνέλι - Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 4 ώρες Βαθμός ερεθισμού: 0.7	Περίοδος παρατήρησης: 72 ώρες OECD 404 [Οξύς δερματικός ερεθισμός/διάβρωση]
	Κουνέλι - Δέρμα - Οίδημα Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 4 ώρες Βαθμός ερεθισμού: 0	Περίοδος παρατήρησης: 4 έως 504 ώρες OECD 404 [Οξύς δερματικός ερεθισμός/διάβρωση]
	Κουνέλι - Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 24 ώρες	
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Κουνέλι - Δέρμα - Πρωτεύων δείκτης δερματικού ερεθισμού (PDII) Βαθμός ερεθισμού: 6.2	
3-τριμεθοξυσιλυλοπρωπανο-1-θειόλη	Κουνέλι - Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Ποσότητα/Συγκέντρωση που εφαρμόστηκε: 500 milligrams	

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ονομασία προϊόντος/συστατικών 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ (οξιράνιο)	Αποτέλεσμα Κουνέλι - Μάτια - Ερεθιστικό	OECD 405 [Οξύς ερεθισμός/ διάβρωση των ματιών]
	Κουνέλι - Μάτια - Ερυθρότητα του επιπεφυκότα Βαθμός ερεθισμού: 0.7	
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	Κουνέλι - Μάτια - Θολερότητα κερατοειδούς Βαθμός ερεθισμού: 0	Περίοδος παρατήρησης: 1 έως 168 ώρες OECD 405 [Οξύς ερεθισμός/ διάβρωση των ματιών]
	Κουνέλι - Μάτια - Βλάβη ίριδας Βαθμός ερεθισμού: 0	Περίοδος παρατήρησης: 1 έως 168 ώρες OECD 405 [Οξύς ερεθισμός/ διάβρωση των ματιών]
	Κουνέλι - Μάτια - Οίδημα του επιπεφυκότα	Περίοδος παρατήρησης: 1 έως 168 ώρες



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Βαθμός ερεθισμού: 0

OECD 405 [Οξύς ερεθισμός/
διάβρωση των ματιών]

1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα
αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη

**Κουνέλι - Μάτια - Ερυθρότητα του
επιπεφυκότα**
Βαθμός ερεθισμού: 3.3

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναπνευστική διάβρωση/ερεθισμός

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση Του Αναπνευστικού Ή Ευαισθητοποίηση Του Δέρματος

Ονομασία προϊόντος/συστατικών

Αποτέλεσμα

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ
(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ
(οζιράνιο)

Ινδικό χοιρίδιο - δέρμα
Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση

OECD 406 [Ευαισθητοποίηση του
δέρματος]

Ποντικός - δέρμα
Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση

OECD 429 [Ευαισθητοποίηση
δέρματος: Τοπική δοκιμασία
λεμφαδένων]

Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας,
μάζα αντίδρασης ισομερών

Ινδικό χοιρίδιο - δέρμα
Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση

1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα
αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη

Ποντικός - δέρμα
Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση

OECD 429 [Ευαισθητοποίηση
δέρματος: Τοπική δοκιμασία
λεμφαδένων]

3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη

Ινδικό χοιρίδιο - δέρμα
Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση

OECD 406 [Ευαισθητοποίηση του
δέρματος]

Δέρμα

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναπνευστικό

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Ονομασία προϊόντος/συστατικών

Αποτέλεσμα

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ
(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ
(οζιράνιο)

Θηλαστικό-Ζώο
>3000 mg/kg [5 ημέρες]
Αποτέλεσμα: Αρνητικό

Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας,
μάζα αντίδρασης ισομερών

In vitro - Βακτήρια
Αποτέλεσμα: Θετικό

In vivo - Θηλαστικό-Ζώο
Αποτέλεσμα: Αρνητικό

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

1,6-εξανδιόλη, προϊόντα
αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη

In vivo - Θηλαστικό-Ζώο
2000 mg/kg
Αποτέλεσμα: Αρνητικό

OECD 486 [486 Unscheduled DNA
Synthesis (UDS) Test with
Mammalian Liver Cells *in vivo*]

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Καρκινογένεση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ
(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ
(οζιράνιο)

Αποτέλεσμα

**Αρουραίος - Μέσω του στόματος -
TC**

100 mg/kg [24 ώρες]
Αποτέλεσμα: Αρνητικό

OECD 453 [Συνδυασμένες μελέτες
χρόνιας τοξικότητας/καρκινογένεσης]

**Ποντικός - Άνδρας - Διά του
δέρματος - TC**

100 mg/kg [24 ώρες]
Αποτέλεσμα: Αρνητικό

OECD 453 [Συνδυασμένες μελέτες
χρόνιας τοξικότητας/καρκινογένεσης]

**Αρουραίος - Γυναίκα - Διά του
δέρματος - TC**

1000 mg/kg [24 ώρες]
Αποτέλεσμα: Αρνητικό

OECD 453 [Συνδυασμένες μελέτες
χρόνιας τοξικότητας/καρκινογένεσης]

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Ονομασία προϊόντος/συστατικών

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ
(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ
(οζιράνιο)

Αποτέλεσμα

Κουνέλι - Μέσω του στόματος
Κατά την ανάπτυξη: Αρνητικό

Δισφαινόλη F διγλυκυδυλαιθέρας,
μάζα αντίδρασης ισομερών

Κουνέλι - Διά του δέρματος

300 mg/kg - NOAEL
Μητρική τοξικότητα: Αρνητικό
Κατά την ανάπτυξη: Αρνητικό

1,6-εξανδιόλη, προϊόντα
αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη

Αρουραίος - Μέσω του στόματος

55 mg/kg [7 ημέρες την εβδομάδα]
Επιπτώσεις στη γονιμότητα: Θετικό

OECD 443 [Εκτεταμένη μελέτη
αναπαραγωγικής τοξικότητας μιας
γενεάς]

**Αρουραίος - Γυναίκα - Μέσω του
στόματος**

Κατά την ανάπτυξη: Αρνητικό

OECD 414 [Μελέτη τοξικότητας για
την προγεννητική ανάπτυξη]

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Χρόνιος - Αρouraίος - Μέσω του στόματος - NOAEL 300 mg/kg [90 ημέρες]	OECD 408 [Μελέτη τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης 90 ημερών από του στόματος σε τρωκτικά]
Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.		
Γενικά	: Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.	
Καρκινογένεση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.	
Μεταλλακτικότητα	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.	

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν]	: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.
11.2.2 Λοιπές πληροφορίες	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα		
Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ (οζιράνιο)	Οξεία - LC50 Ψάρι 1.3 mg/l [96 ώρες]	OECD 203 [Ψάρια, δοκιμή οξείας τοξικότητας]
	Οξεία - EC50 Δαφνία - <i>water Flea</i> 2.1 mg/l [48 ώρες]	OECD 202 [Daphnia sp. Δοκιμή οξείας ακινητοποίησης και δοκιμή αναπαραγωγής]
	Οξεία - EC50 Φύκια >11 mg/l [72 ώρες]	
	Χρόνιος - NOEC Δαφνία - <i>water Flea</i> 0.3 mg/l [21 ημέρες]	OECD 211 [Δοκιμή αναπαραγωγής Daphnia Magna]
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	Οξεία - LC50 Ψάρι 2.54 mg/l [96 ώρες]	
	Οξεία - EC50 Φύκια >1000 mg/l [72 ώρες]	OECD 201 [Φύκια, δοκιμή αναστολής ανάπτυξης]
	Οξεία - EC50	OECD 202 [Daphnia sp. Δοκιμή



SPECIFIX RESIN		
ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες		

	Δαφνία 2.55 mg/l [48 ώρες]	οξείας ακινητοποίησης και δοκιμή αναπαραγωγής]
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Οξεία - LC50 - Γλυκό νερό Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 30 mg/l [96 ώρες]	OECD 203 [Ψάρια, δοκιμή οξείας τοξικότητας]
	Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> 47 mg/l [48 ώρες]	OECD 202 [Daphnia sp. Δοκιμή οξείας ακινητοποίησης και δοκιμή αναπαραγωγής]
	Οξεία - IC50 Μικροοργανισμός - <i>Soil organisms</i> >100 mg/l [28 ημέρες]	
	Χρόνιος - NOEC Δαφνία 10 mg/l [21 ημέρες]	OECD 211 [Δοκιμή αναπαραγωγής Daphnia Magna]
	Χρόνιος - EC10 Ψάρι 1.24 mg/l [35 ημέρες]	OECD 210 [Ψάρια, δοκιμή τοξικότητας πρώιμου σταδίου]
3-τριμεθοξυσιλυλοπρροπανο-1-θειόλη	Οξεία - LC50 - Γλυκό νερό Ψάρι - <i>Danio rerio</i> 439 mg/l [96 ώρες]	EU
	Οξεία - NOEC - Γλυκό νερό Ψάρι - <i>Danio rerio</i> 350 mg/l [96 ώρες]	EU
	Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> 6.7 mg/l [48 ώρες]	EU
	Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό Φύκια - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 267 mg/l [72 ώρες]	EU
	Οξεία - NOEC - Γλυκό νερό Φύκια - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 40 mg/l [72 ώρες]	EU

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών Αποτέλεσμα

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ (οζιράνιο)	6 έως 12% [28 ημέρες] - Όχι άμεσα	OECD 301F [Έτοιμη βιοδιασπασιμότητα - Μανομετρική δοκιμή αναπνευσιομετρίας]
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	10 mg/l 16% [28 ημέρες] - Όχι άμεσα	OECD 301B [Έτοιμη βιοδιασπασιμότητα - Δοκιμή εξέλιξης CO2]



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Αερόβιος - 2 mg/l 47% [28 ημέρες] - Εγγενές	OECD 301D [Έτοιμη βιοδιασπασιμότητα - Δοκιμή κλειστής φιάλης]
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη	Αερόβιος - 16.1 mg/l 51% [28 ημέρες] - Όχι άμεσα	EU

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
SPECIFIX RESIN	-	-	Άμεσα
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δΙς (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)] δΙς(οζΙράνιο)	-	-	Όχι άμεσα
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	-	-	Όχι άμεσα
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	-	-	Εγγενές
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη	-	-	Όχι άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δΙς (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)] δΙς(οζΙράνιο)	2.64 έως 3.78	3 έως 31	Χαμηλό
Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	3.3	150	Χαμηλό
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	0.822	3.57	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	logK _{oc}	K _{oc}
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δΙς (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δΙς(οζΙράνιο)	4	10465.7
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο-1-θειόλη	1.5	28.968

Αποτελέσματα της αξιολόγησης PMT και vPvM



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	AET	P	M	T	αΑαΕ	αΑ	αΕ
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)] δισ(οζιράνιο)	Ap	N/A	Ap	Ap	Ap	N/A	Ap
Δισφαινόλη F	Ap	N/A	N/A	Ap	N/A	N/A	N/A
διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	N/A	N/A	N/A	Ναι	N/A	N/A	N/A
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Ap	N/A	Ναι	Ap	N/A	N/A	Ναι
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο- 1-θειόλη							

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συμπέρασμα/Περίληψη : Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί PMT ή νPvM.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 [REACH]

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	ABT	P	B	T	αΑαB	αΑ	αB
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)] δισ(οζιράνιο)	Ap	N/A	Ap	Ap	Ap	N/A	Ap
Δισφαινόλη F	Ap	N/A	Ap	Ap	Ap	N/A	Ap
διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	Ap	N/A	Ap	Ναι	Ap	N/A	Ap
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Ap	N/A	N/A	Ap	N/A	N/A	N/A
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο- 1-θειόλη							

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	ABT	P	B	T	αΑαB	αΑ	αB
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ (4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)] δισ(οζιράνιο)	Ap	N/A	Ap	Ap	Ap	N/A	Ap
Δισφαινόλη F	Ap	N/A	Ap	Ap	Ap	N/A	Ap
διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών	Ap	N/A	Ap	Ναι	Ap	N/A	Ap
1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη	Ap	N/A	N/A	Ap	N/A	N/A	N/A
3-τριμεθοξυσιλυλοπροπανο- 1-θειόλη							

Συμπέρασμα/Περίληψη : Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ως ABT ή αΑαB.
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008
[CLP]



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπέρασμα/Περίληψη [Προϊόν] : Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.

Επικίνδυνα απόβλητα : Ναι.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
16 05 08*	απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

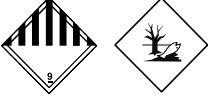
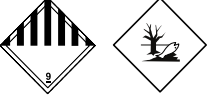
Τύπος συσκευασίας	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)
Πλαστικές Φιάλες ή Κανάτες	15 01 02 Πλαστική συσκευασία

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α. Ο. (2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ(οξζιράνιο), Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισ(οξζιράνιο), Δισφαινόλη F διγλυκιδυλαιθέρας, μάζα αντίδρασης ισομερών)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9 	9 	9 	9 
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα	Nai.	Nai.	Yes.	Yes.

Πρόσθετες πληροφορίες

ADR/RID

- Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.

Αριθμός Προσδιορισμού Κινδύνων 90

Περιορισμένη Ποσότητα 5 L

Ειδικό όροι 274, 335, 601, 375, 650

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (-)

ADN

- Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.

Ειδικό όροι 274, 335, 375, 601, 650

IMDG

- This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 375, 969

SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.
Special provisions A97, A158, A197, A215
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)
Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση
Παράρτημα XIV
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.
Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.
Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων
- | Ονομασία προϊόντος/συστατικών | % | Χαρακτηρισμός [Χρήση] |
|--|-----------|-----------------------|
| SPECIFIX RESIN | ≥90 | 3
30
30 |
| 1,6-εξανοδιόλη, προϊόντα αντίδρασης με επιχλωρυδρίνη | ≥10 - ≤25 | 30 |
- Επισήμανση** : Μόνο για επαγγελματική χρήση.
- Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**
Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών : Δεν ισχύει.
Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (ΕΕ 2024/590)
Δεν είναι καταγεγραμμένο.
Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)
Δεν είναι καταγεγραμμένο.
τους έμμενους οργανικούς ρύπους
Δεν είναι καταγεγραμμένο.
Οδηγία Seveso
Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.
Κριτήρια κινδύνου



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Κατηγορία

E2

Διεθνείς Κανονισμοί

Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο Μόντρεαλ

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Ο προμηθευτής δεν έχει πραγματοποιήσει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία/προϊόν

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

**Συντομογραφίες και
αρκτικόλεξα**

: ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς
ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
B = βιοσυσσωρεύσιμα
BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
IMO = Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
E = ευκίνητη
N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
A = Ανθεκτικά
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
AET = Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RID = Οι κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών σιδηροδρομικώς
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
SGG = Ομάδα Διαχωρισμού
T = Τοξικά
αB = άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
αE = άκρως ευκίνητη

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία
αναθεώρησης

: 20/03/2026

Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης

: Δεν υπάρχουν
προηγούμενα ασφαλή
στοιχεία

Έκδοση : 1

28/30



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

αΑ = άκρως Ανθεκτικά
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
αΑαΕ = Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη

Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων : Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]; Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR), όπως συνάφθηκε στη Γενεύη στις 30 Σεπτεμβρίου 1957 συν τροποποιήσεις (Ενιαίο κείμενο: Εφημερίδα της κυβερνήσεως 27/2009 στ. 162 συν τροποποιήσεις); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας; Διεθνείς Κανονισμοί

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων δηλώσεων H

H302 H312 H315 H317 H319 H360F H411	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
---	--

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 1B ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
--	---

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να διασφαλιστεί ότι οι εργαζόμενοι είναι εκπαιδευμένοι προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι εκθέσεις. Εκπαίδευση προσωπικού στην ορθή πρακτική

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης : 20/03/2026

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

Έκδοση : 1

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη



SPECIFIX RESIN

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

