

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν : ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Μοναδικός Κωδικός : WJHN-M0V9-D00D-3G6N
Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση της Ουσίας/του : Ενώσεις εποξειδίου
Μείγματος**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Εταιρεία : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
Διεύθυνση : Grijpenlaan 18
3300 Tienen
ΒέλγιοΤηλέφωνο : +41 61 299 20 41
Τέλεφαξ : +41 61 299 20 40Διεύθυνση ηλεκτρονικού : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com
ταχυδρομείου του ατόμου
υπεύθυνου για το SDS**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Αριθμός τηλεφώνου : EUROPE: +32 35 75 1234
επείγουσας ανάγκης France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1 800-424-9300
(0030) 2107793777**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Υποκατηγορία 1B

αντίδραση.

Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για
το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 2H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με
μακροχρόνιες επιπτώσεις.**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

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

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής
προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

Επέμβαση:

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή
εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/
Επισκεφθείτε γιατρό.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-
[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-
ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane
1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο
Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-
τρικαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και
τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή
υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι
έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 25 - < 30
Reaction mass of 2,2'- [methylenebis(2,1- phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2- ylmethoxy)benzyl]phenoxy}meth yl)oxirane	- - 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
1,4-δισ(2,3- εποξυπροποξυ)βουτάνιο	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος:	>= 1 - < 2,5

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3- εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο)	Δεν έχει οριστεί - 01-2120065788-39	1 100 mg/kg Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 (Κεντρικό νευρικό σύστημα, αρσενικά αναπαραγωγικά όργανα) Aquatic Chronic 2; H411 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 1 - < 2,5
---	---	---	-----------------

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

Τόσο το 25068-38-6 όσο και το 1675-54-3 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να περιγράψουν την εποξική ρητίνη η οποία παράγεται μέσω της αντίδρασης της δισφαινόλης Α και της επιχλωρυδρίνης

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
Θεραπεία συμπτωμάτων.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι ανταποκρίθηκαν στις πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δώσουν προσοχή στα μέτρα αυτοπροστασίας και στη χρήση του προτεινόμενου προστατευτικού ρουχισμού.
Εάν υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης ανατρέξτε στην Ενότητα 8 αναφορικά στο συγκεκριμένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.
Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πολύ νερό.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Προκαλέστε αμέσως εμετό και ειδοποιείστε ένα γιατρό.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνοι : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε πίδακα νερού μεγάλης ποσότητας, καθώς μπορεί να διασκορπιστεί και να εξαπλωθεί φωτιά

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του θείου
Οξείδια του άνθρακος
Φαινολικά

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
- Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης., Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αλληπάλληλη ή συνεχής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα, όπως επίσης και ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα. Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό.

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Για ασυμβίβαστα υλικά, ανατρέξτε στην ενότητα 10 αυτού του ΔΔΑ.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : 2 - 40 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
2,2'-(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά	4,93 mg/m3

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση
2.4Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
31.01.2025Αριθμός Δελτίου
Δεδομένων
Ασφάλειας:
400001008566Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
05.10.2023

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

(4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιδράνιο			αποτελέσματα	
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,87 mg/m3
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,0893 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιδράνιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	4,93 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,87 mg/m3
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,0893 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	4,7 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	6,66 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,16 mg/m3
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	3,33 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,33 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	0,0083 mg/cm2

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane				
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	104,15 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	29,39 mg/m3
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	62,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	8,7 mg/m3
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	6,25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,025 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,05 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Barium Sulfate, Natural	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	10 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m3
	Χρήση από τους καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	10 mg/m3
	Χρήση από τους καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	13000 mg/kg

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο	Γλυκό νερό	0,006 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,001 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,341 mg/kg ξηρό βάρος

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

		(d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,034 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,065 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Υδάτινο Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων)	11 mg/kg
2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιδιάνιο	Γλυκό νερό	0,006 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,001 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,341 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,034 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,065 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Υδάτινο Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων)	11 mg/kg
1,4-δισ(2,3- εποξυπροποξυ)βουτάνιο	Γλυκό νερό	0,024 mg/l
	Παρατηρήσεις:Παράγοντες αξιολόγησης	
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,002 mg/l
	Παρατηρήσεις:Παράγοντες αξιολόγησης	
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
	Παρατηρήσεις:Παράγοντες αξιολόγησης	
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,084 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις:Μέθοδος ισορροπίας	
	Θαλάσσιο ίζημα	0,008 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις:Μέθοδος ισορροπίας	
	Εδαφος	0,003 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις:Μέθοδος ισορροπίας	
	Από στόματος	0,028 mg/kg
Reaction mass of 2,2'- [methylenebis(2,1- phenyleneoxymethylene)]bis(oxir ane) and 2,2'-[methylenebis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bis(oxir ane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-	Γλυκό νερό	0,003 mg/l

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl loxirane		
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Θαλάσσιο ύδωρ	0 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,0254 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,294 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις: Μέθοδος ισορροπίας	
	Θαλάσσιο ίζημα	0,0294 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις: Μέθοδος ισορροπίας	
	Εδαφος	0,237 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις: Μέθοδος ισορροπίας	
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3- εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρίς(οξιρανυλομεθύλιο)	Γλυκό νερό	0,003 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Θαλάσσιο ύδωρ	0 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	0,027 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	32 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,044 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις: Μέθοδος ισορροπίας	
	Θαλάσσιο ίζημα	0,004 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις: Μέθοδος ισορροπίας	
	Εδαφος	0,007 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Παρατηρήσεις: Μέθοδος ισορροπίας	
Barium Sulfate, Natural	Γλυκό νερό	115 µg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	62,2 mg/l
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Ίζημα του γλυκού νερού	600,4 mg/kg
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	
	Εδαφος	207,7 mg/kg
	Παρατηρήσεις: Παράγοντες αξιολόγησης	

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
Φοράτε μάσκα προσώπου και προστατευτική ενδυμασία, όταν έχετε δυσκολίες κατά την επεξεργασία.

Προστασία των χεριών

Υλικό : Βουτυλοκαουτσούκ
Χρόνοι αντοχής : > 8 h

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο
Χρόνοι αντοχής : 10 - 480 min

Υλικό : Λεπτό φύλλο αιθυλοβινυλαλκοόλης (EVAL)
Χρόνοι αντοχής : > 8 h

Παρατηρήσεις : Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής, εκτός και εάν παρέχεται επαρκής εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση ή εκτός και εάν η αξιολόγηση της έκθεσης υποδεικνύει ότι οι εκθέσεις βρίσκονται εντός των συνιστώμενων οδηγιών περί έκθεσης.
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 14387

Φίλτρο τύπου : Τύπος συνδυασμού σωματιδίων και οργανικού ατμού (A-P)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση : παστώδης

Χρώμα : μπεζ

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Οσμή	: ελαφρό
Όριο οσμής	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Σημείο βρασμού	: > 200 °C
Αναφλεξιμότητα	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	: 156 °C Μέθοδος: EU Method A.9 ΟΕΠ: ναι
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: > 200 °C
pH	: η ουσία / το μείγμα είναι μη διαλυτό (στο νερό)
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: 200 000 - 700 000 mPa,s (20 °C) Μέθοδος: ISO 2555
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: αδιάλυτο (20 °C)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow: < 2,0 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117 ΟΕΠ: ναι
Πίεση ατμών	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Πυκνότητα	: περίπου 1,7 g/cm ³ (25 °C)

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Σχετική πυκνότητα	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Σχετική πυκνότης ατμών	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανέναν ιδιαίτερο κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικάΥλικά προς αποφυγήν : Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Προϊόν:Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος, θηλυκό): > 2 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 420
ΟΕΠ: ναιΟξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμούΟξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2 000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Συστατικά:**2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 2 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 420
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα
Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 1 163 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 2,068 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυχρόνια εισπνοή., Η ουσία / το μίγμα δεν είναι τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σύμφωνα με τους κανονισμούς σχετικά με τα επικίνδυνα εμπορεύματα.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1 100 mg/kg
Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή

Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ επαφή με το δέρμα.

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξيرانυλομεθύλιο):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 300 - < 2 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Συστατικά:**2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Είδος : Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης : 4 h
Αξιολόγηση : Ερεθίζει το δέρμα.
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

1,4-δις(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ : ναι

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξيرانυλομεθύλιο):

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Ερεθίζει το δέρμα.
Μέθοδος : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα : Το προϊόν ερεθίζει ελαφρώς τα μάτια
ΟΕΠ : ναι

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Συστατικά:**2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Ερεθίζει τα μάτια.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Ερεθίζει τα μάτια.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl oxirane:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
ΟΕΠ	: ναι

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο):

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Ερεθιστικό
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Συνήθως αναστρέψιμοι τραυματισμοί

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Διαβρωτικό
Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Προϊόν:

Είδος Δοκιμής	: LLNA (Local Lymph Node Assay)
Οδοί έκθεσης	: Δέρμα
Είδος	: Ποντίκι
Αξιολόγηση	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Αποτέλεσμα	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.
ΟΕΠ	: ναι

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Συστατικά:**2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Είδος Δοκιμής	: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)
Οδοί έκθεσης	: Δέρμα
Είδος	: Ποντίκι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Αποτέλεσμα	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Είδος Δοκιμής	: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)
Οδοί έκθεσης	: Δέρμα
Είδος	: Ποντίκι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Αποτέλεσμα	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1A.

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Οδοί έκθεσης	: Δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
ΟΕΠ	: ναι

Αξιολόγηση : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο):

Οδοί έκθεσης	: Δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: θετικό Σε ορισμένες in vitro δοκιμασίες προέκυψαν θετικά
---------------------------	--

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

αποτελέσματα.
ΟΕΠ: ναι

Συστατικά:**2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού
Μεταβολική ενεργοποίηση: χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Αποτέλεσμα: θετικό

Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης
Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: in vivo δοκιμή
Είδος: Ποντίκι (αρσενικό)
Τύπος κυττάρου: Σπέρμα
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 3333, 10000 mg/kg
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξογένεσης
Είδος: Αρουραίος (αρσενικό)
Τύπος κυττάρου: Σωματικό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 488
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: θετικό

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: θετικό

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: θετικό

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Γονιδιατοξικότητα in vivo : Τύπος κυττάρου: Σωματικό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Δόση: 2000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τύπος κυττάρου: Σωματικό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 2000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486
Αποτέλεσμα: αρνητικό

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Γονιδιατοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης
Συγκέντρωση: 10 - 5000 µg/plate
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: θετικό
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα πνεύμονα κινέζικου χάμστερ
Συγκέντρωση: 1 - 100 µg/L
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: θετικό
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα πνεύμονα κινέζικου χάμστερ
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: θετικό
ΟΕΠ: όχι
Παρατηρήσεις: Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Γονιδιατοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: In vivo δοκιμή μικροπυρήνων
Είδος: Ποντίκι (αρσενικό)
Τύπος κυττάρου: Σωματικό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης: 4 d

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Δόση: 187.5 - 750 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: μη προγραμματισμένη δοκιμασία σύνθεσης DNA
Είδος: Αρουραίος
Τύπος κυττάρου: Κύτταρα ήπατος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου., Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο):

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης
Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: θετικό
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα πνεύμονα κινέζικου χάμστερ
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473
Αποτέλεσμα: θετικό
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιγένεσης
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα πνεύμονα κινέζικου χάμστερ
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476
Αποτέλεσμα: θετικό
ΟΕΠ: ναι

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Είδος: Ποντίκι (αρσενικό)
Τύπος κυττάρου: Σπέρμα
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης: 5 d
Δόση: 0 - 720 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 483

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro

Είδος: Ποντίκι (αρσενικό)

Τύπος κυττάρου: Σπέρμα

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Χρόνος έκθεσης: 5 d

Δόση: 0 - 360 mg/kg

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 483

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων

Είδος: Αρουραίος (αρσενικό και θηλυκό)

Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτονική ένεση

Δόση: 2500 mg/kg

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων

Είδος: Αρουραίος (αρσενικό και θηλυκό)

Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτονική ένεση

Δόση: 1500 mg/kg

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474

Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:**2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιδράνιο:**

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 24 μήνας(ες)
Δόση	: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Συχνότητα θεραπείας	: 7 ημέρες / εβδομάδα
NOAEL	: 15 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
Όργανα Στόχοι	: Όργανα πέψης

Είδος	: Ποντίκι, αρσενικό
Τρόπος Εφαρμογής	: Δέρμα
Χρόνος έκθεσης	: 24 μήνας(ες)
Δόση	: 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day
Συχνότητα θεραπείας	: 3 ημέρες / εβδομάδα
NOEL	: 0,1 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
Όργανα Στόχοι	: Όργανα πέψης

Είδος	: Αρουραίος, θηλυκό
-------	---------------------

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Τρόπος Εφαρμογής : Δέρμα
Χρόνος έκθεσης : 24 μήνες(ες)
Δόση : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day
Συχνότητα θεραπείας : 5 ημέρες / εβδομάδα
NOEL : 100 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Αποτέλεσμα : αρνητικό

Είδος : Αρουραίος, θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Χρόνος έκθεσης : 24 μήνες(ες)
Δόση : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Συχνότητα θεραπείας : 7 ημέρες / εβδομάδα
NOAEL : 100 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Αποτέλεσμα : αρνητικό
Όργανα Στόχοι : Όργανα πέψης

Είδος : Αρουραίος, θηλυκά
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Χρόνος έκθεσης : 24 μήνες(ες)
Δόση : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Συχνότητα θεραπείας : 7 ημέρες / εβδομάδα
NOEL : 2 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453
Αποτέλεσμα : αρνητικό
Όργανα Στόχοι : Όργανα πέψης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:**2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιδράνιο:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη δύο γενιών
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 0, 50, 180, 540 or 750 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Διάρκεια μίας θεραπείας: 238 d
Συχνότητα θεραπείας: 1 ημερησίως
Γενική τοξικότητα γονέα: NOEL: 540 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOEL: 750 mg / kg βάρος σώματος
Συμπτώματα: Καμία ανεπιθύμητη ενέργεια.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Αποτέλεσμα: Δεν ανιχνεύθηκε καμία επίδραση στη γονιμότητα και στην πρώιμη εμβρυϊκή ανάπτυξη.

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Κουνέλι, θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα
Δόση: 0, 30, 100 or 300 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Διάρκεια μίας θεραπείας: 28 d
Συχνότητα θεραπείας: 1 ημερησίως
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 30 mg / kg βάρος

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 300 mg / kg βάρος
σώματος
Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες γραμμές
Αποτέλεσμα: Καμία επίδραση στην τερατογένεση.

Είδος Δοκιμής: Προγεννητικό
Είδος: Κουνέλι, θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 0, 20, 60 or 180 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Διάρκεια μίας θεραπείας: 13 d
Συχνότητα θεραπείας: 1 ημερησίως
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 60 mg / kg βάρος
σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 180 mg / kg βάρος
σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: Καμία επίδραση στην τερατογένεση.

Είδος Δοκιμής: Προγεννητικό
Είδος: Αρουραίος, θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 0, 60, 180 and 540 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Διάρκεια μίας θεραπείας: 10 d
Συχνότητα θεραπείας: 1 ημερησίως
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 180 mg / kg βάρος
σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: > 540 mg / kg βάρος
σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: Καμία επίδραση στην τερατογένεση.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη δύο γενιών
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/
Διάρκεια μίας θεραπείας: 238 d
Γενική τοξικότητα γονέα: NOEL: 750
Γενική τοξικότητα F1: NOEL: 750 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F2: NOAEL: 750 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Αποτέλεσμα: Δεν ανιχνεύθηκε καμία επίδραση στη γονιμότητα και στην πρώιμη εμβρυϊκή ανάπτυξη.
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη : Είδος Δοκιμής: Προγεννητικό

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

του εμβρύου

Είδος: Αρουραίος, θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 0/30/100/300 mg/kg bw/day
Διάρκεια μίας θεραπείας: 17 d
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 300 mg / kg βάρος σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 300 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο):

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 0,3,15,30 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Συχνότητα θεραπείας: 7 ημέρες / εβδομάδα
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEC: 3 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOAEC: 30 mg / kg βάρος σώματος
Γονιμότητα: LOAEL: 15 mg / kg βάρος σώματος

Είδος Δοκιμής: μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 0,2.5,6,15 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Συχνότητα θεραπείας: 7 ημέρες / εβδομάδα
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEC: 15 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOAEC: 15 mg / kg βάρος σώματος
Γονιμότητα: NOAEL: 15 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 443
ΟΕΠ: ναι

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος, θηλυκά
Στέλεχος: Sprague-Dawley
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOEL: 60 mg / kg βάρος σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOEL: 60 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, με βάση πειράματα σε ζώα., Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Συστατικά:**Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξيرانυλομεθύλιο):**

Οδοί έκθεσης	: Κατάποση
Όργανα Στόχοι	: Κεντρικό νευρικό σύστημα, αρσενικά αναπαραγωγικά όργανα
Αξιολόγηση	: Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**Συστατικά:****2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: 50 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
Χρόνος έκθεσης	: 14 Weeks
Αριθμός εκθέσεων	: 7 d
Δόση	: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: ≥ 10 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης	: 13 Weeks
Αριθμός εκθέσεων	: 5 d
Δόση	: 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 411

Είδος	: Ποντίκι, αρσενικό
NOAEL	: 100 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης	: 13 Weeks
Αριθμός εκθέσεων	: 3 d
Δόση	: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 411

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: 250 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 13 Weeks
Αριθμός εκθέσεων	: 7 d
Μέθοδος	: Υποχρόνια τοξικότητα

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: 200 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 28 d
Αριθμός εκθέσεων	: daily
Δόση	: 25, 100, 200, 400 mg/kg
Μέθοδος	: Υποξεία τοξικότητα

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: 263 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 90 h
Αριθμός εκθέσεων	: daily
Δόση	: 0,30,100,300 mg/kg bw/day
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408
ΟΕΠ	: ναι
Παρατηρήσεις	: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Τοξικότητα
επαναλαμβανόμενης δόσης -
Αξιολόγηση : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δισ(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο):

Είδος	: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOEL	: 75 mg/kg
NOAEL	: 75 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης	: 28 d
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Όργανα Στόχοι	: Κεντρικό νευρικό σύστημα, αρσενικά αναπαραγωγικά όργανα
Αξιολόγηση	: Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής****Προϊόν:**

Αξιολόγηση	: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.
------------	--

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικολογία, Μεταβολισμός, Κατανομή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Νευρολογικές δράσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Προϊόν:**

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια
Τελικό σημείο: Ακίνητοποίηση
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: Ακίνητοποίηση
Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας

Συστατικά:**2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,8 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα : EC50 : 11 mg/l
Φύκη/υδρόβια φυτά
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
Μέθοδος: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
Μέθοδος: EPA-660/3-75-009

Τοξικότητα σε : IC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l
μικροοργανισμούς
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Χρόνια τοξικότητα για το
υδάτινο περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες
επιπτώσεις.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-
[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-
ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 2,54 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,55 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): > 1,8
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα σε
μικροοργανισμούς : IC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
ΟΕΠ: ναι
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε
στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπρα)): 24 mg/l Τελικό σημείο: θνησιμότητα Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 ΟΕΠ: όχι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 75 mg/l Τελικό σημείο: Ακινητοποίηση Χρόνος έκθεσης: 24 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 ΟΕΠ: όχι
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 160 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 ΟΕΠ: ναι NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 40 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: IC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 ΟΕΠ: όχι

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό τρις(οξيرانυλομεθύλιο):

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): 8,8 mg/l Τελικό σημείο: θνησιμότητα Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
----------------------	--

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 81 mg/l Τελικό σημείο: Ακίνητοποίηση Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EC50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): > 2,72 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 NOEC (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 0,368 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1 000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Δοκιμαζόμενη ουσία: Γλυκό νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
---	--

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Προϊόν:**

Βιοαποδομησιμότητα	: Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς Βιοαποικοδόμηση: 67 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Το κριτήριο του χρονικού διαστήματος των 10 ημερών δεν πληρούται.
--------------------	--

Συστατικά:**2,2' -[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Βιοαποδομησιμότητα	: Είδος Δοκιμής: αερόβια Εμβόλιο: ενεργή ιλύς, μη προσαρμοσμένη Συγκέντρωση: 20 mg/l
--------------------	--

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: 5 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH: 4
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 111
Παρατηρήσεις: Γλυκό νερό

Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH: 9
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 111
Παρατηρήσεις: Γλυκό νερό

Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH: 7
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 111
Παρατηρήσεις: Γλυκό νερό

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Συγκέντρωση: 3 mg/l
Αποτέλεσμα: Μη βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: περίπου 0 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.4.E.

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Συγκέντρωση: 20 mg/l
Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: 43 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: Λύματα (απορροή σταθμού επεξεργασίας λυμάτων)
Συγκέντρωση: 20 mg/l
Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: 38 %
Σχετικό με: Διαλυμένος οργανικός άνθρακας (DOC)
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301E
ΟΕΠ: όχι

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξيرانυλομεθύλιο):

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: 52,4 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F
ΟΕΠ: ναι

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συστατικά:****2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 31
Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)
οκτανόλη/νερό pH: 7,1
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 150
Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 2,7 - 3,6
οκτανόλη/νερό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117
ΟΕΠ: ναι

1,4-δις(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: -0,269 (25 °C)
οκτανόλη/νερό pH: 6,7
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117
ΟΕΠ: ναι

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δις(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρίκαρβοξυλικό τρις(οξيرانυλομεθύλιο):

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 0,65 (20 °C)
οκτανόλη/νερό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Συστατικά:****2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδένιο) δις (4,1-φαινυλενοξυμεθυλένιο)] δισοξιράνιο:**

Διανομή μεταξύ των : Κοκ: 445
περιβαλλοντικών

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

διαμερισμάτων

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane:

Διανομή μεταξύ των : Κος: 4460
περιβαλλοντικών Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 121
διαμερισμάτων

1,4-δισ(2,3-εποξυπροποξυ)βουτάνιο:

Διανομή μεταξύ των : Κος: 12,59
περιβαλλοντικών Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 121
διαμερισμάτων

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συστατικά:

Μάζα αντίδρασης από τερεφθαλικό δισ(2,3-εποξυπροπύλιο) και από βενζολο-1,2,4-τρικαρβοξυλικό τρις(οξιρανυλομεθύλιο):

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

Μη καθαρισμένες
συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
RID : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

	Κλάση	Δευτερεύοντες κίνδυνοι
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

ADR

Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (-)

RID

Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9

IMDG

Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F

IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y964
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y964
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος	: ναι
-----------------	-------

IATA (Επιβατικό)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

IATA (Φορτίο)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
---------------------------------	-------

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:	Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	:	Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.
REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)	:	Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 3 Αριθμός στη λίστα 75: Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

E2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL	:	Το προϊόν αυτό περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά που δεν είναι στον κατάλογο DSL ή NDSL του Καναδά.
AIIC	:	Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
ENCS	:	Ενημερώθηκαν. Επιτρέπεται η εισαγωγή/δημιουργία μόνο από τους υπεύθυνους ειδοποίησης. Επικοινωνήστε με τον

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

αντιπρόσωπο πωλήσεων της Huntsman για περισσότερες πληροφορίες.

KECI	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
PICCS	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
IECSC	: Ενημερώθηκαν. Επιτρέπεται η εισαγωγή/δημιουργία μόνο από τους υπεύθυνους ειδοποίησης. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Huntsman για περισσότερες πληροφορίες.
TCSI	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TSCA	: Στον κατάλογο TSCA ή σε συμμόρφωση με την κατηγορία δραστικών ουσιών αυτού

Κατάλογοι

AICS (Αυστραλίας), AIIC (Αυστραλίας), DSL (Καναδάς), IECSC (Κίνα), ENCS (Ιαπωνία), KECI (Κορέα), NZIOC (Νέας Ζηλανδίας), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάνη), TSCA (Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής (ΗΠΑ))

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για όλες τις ουσίες σε αυτό το προϊόν είναι είτε Πλήρης ή Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H361f	: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373	: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.
H411	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	: Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Περαιτέρω πληροφορίες**Ταξινόμηση του μίγματος:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Μέθοδος υπολογισμού

Παρόλο που γνωρίζουμε και έχουμε την πεποίθηση ότι οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή τη δημοσίευση είναι ακριβείς, ΚΑΜΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΩΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΑΜΕΣΗ Ή ΕΜΜΕΣΗ.

ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, ΣΥΝΙΣΤΑ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΕΙ ΤΗΝ ΙΣΧΥ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ.

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΝΕΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ. ΠΑΡΟΛΟ ΠΟΥ ΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ, ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΟΤΙ ΑΥΤΟΙ ΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΜΟΝΟΙ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ.

Οι κίνδυνοι, η τοξικότητα και η συμπεριφορά των προϊόντων ενδέχεται να διαφέρουν, όταν τα προϊόντα χρησιμοποιούνται με άλλα υλικά, και εξαρτώνται από τις συνθήκες παρασκευής ή άλλες διαδικασίες. Τέτοιου είδους κίνδυνοι, τοξικότητα και συμπεριφορά θα πρέπει να προσδιορίζονται από το χρήστη και να γνωστοποιούνται στους χειριστές, στους υπεύθυνους κατεργασίας και τελικούς χρήστες.

Τα παραπάνω εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία της Huntsman Corporation ή θυγατρικής της.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® AV 138 M-1 GB

Έκδοση 2.4	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 400001008566	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.10.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.09.2015
---------------	--	--	---

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.02.2025

ΚΑΝΕΝΑ ΑΤΟΜΟ Ή ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΥΠΑΛΛΗΛΟ ΤΗΣ HUNTSMAN, ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ Ή ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ HUNTSMAN. ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΜΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΙΣΧΥΟΥΝ ΠΛΕΟΝ Ή ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΣ.