



Ημερομηνία αναθεώρησης
09-ΟΚΤ-2023

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Έκδοση 11

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

1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 44209

Ονομασία προϊόντος VERSACHEM 4-MINUTE STEEL EPOXY (RESIN)

Unique Formula Identifier (UFI) Code 4MRH-0021-600S-5SS4

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)ΔΙΣ(4,1-ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΟ)]ΔΙΣΟΞΙΡΑΝΙΟ

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

Συνιστώμενη χρήση (Ρητίνη)

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Κατασκευαστής

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Only Representative (OR)

ITW Permatex, Inc.
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

LEO. PATRIOTIS LTD.

Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα

Cyprus Poison Center: 1401

Working Hours: 24h/day & 7d/week

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Σημείο επαφής

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

1.4. Emergency telephone number

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο το 24ωρο - §45 - 1272/2008/ΕΚ	
Ευρώπη	112
Αυστρία	01 406 43 43
Βέλγιο	070 245 245
Δανία	+ 45 8212 1212
Φινλανδία	0800 147 111/ 09 471 977
Γαλλία	+33 (0)1 45 42 59 59
Γερμανία	112 / 16117
Ιρλανδία	01 809 2166

Ιταλία	0382-24444
Ολλανδία	+31 (0)88 755 8000
Νορβηγία	22 59 13 00
Πολωνία	112
Πορτογαλία	+351 800 250 250
Σλοβενία	112
Ισπανία	+34 91 562 04 20
Σουηδία	112
Ελβετία	145
Ηνωμένο Βασίλειο	111
Βουλγαρία	+359 2 9154 233
Κροατία	+3851 2348 342
Κύπρος	1401
Τσεχική Δημοκρατία	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Εσθονία	16662/ (+372) 7943 794
Ελλάδα	(003) 2107793777
Ουγγαρία	+36 80 201 199
Ισλανδία	543 2222
Λετονία	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Λιθουανία	+370 (85) 2362052
Λουξεμβούργο	(+352) 8002 5500
Ρουμανία	+40213183606
Σλοβακία	+421 2 5477 4166
Malta	112

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Regulation (EC) No 1272/2008

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)

2.2. Label elements

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Other hazards

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού
διαταράκτη****ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

Χημική ονομασία	% κ.β.	REACH registration No.	EC No (EU Index No)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδε νο)δισ(4,1-φαινυλενο οξυμεθυλενο)]δισοξιρ άνιο 1675-54-3	15 - 40		216-823-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	3 - 7		231-545-4	-	-	-	-
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	1 - 5		202-859-9	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	0.1 - 1	Exempt	238-878-4	-	-	-	-

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας**
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δ ισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλε νο)]δισοξιράνιο 1675-54-3	11266.1	20000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	7900	5000	58.8	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	1230	2000	4.178	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Description of first aid measures

Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα.

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

Συμπτώματα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
------------	-----------------------------

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Επιπτώσεις έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Σημείωση για τους γιατρούς	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Extinguishing media

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.
Μεγάλη πυρκαγιά	ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
---	-----------------------------

5.3. Advice for firefighters

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Προσωπικές προφυλάξεις	Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.
------------------------	--------------------------------

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Environmental precautions

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Reference to other sections

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Precautions for safe handling

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Specific end use(s)

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Control parameters

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	TWA: 40 mg/m ³ Ceiling: 80 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Γαλλία	Germany TRGS	Germany DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ H*	TWA: 22 mg/m ³ TWA: 5 ppm Ceiling / Peak: 44 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 ppm Skin	-	-
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Italy MDLPS	Italy AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	* TWA: 5 mg/m ³
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	-	-	-	TWA: 240 mg/m ³
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
Άμορφη Πυριτία 7631-86-9	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	-	-	TWA: 22 mg/m ³ TWA: 5 ppm 10: STEL ppm 44: STEL mg/m ³ K*	-
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο
Άμορφη Πυριτία	-		TWA: 4 mg/m ³		TWA: 6 mg/m ³

7631-86-9			TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³
Βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ H*	-
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βουλγαρία	Κροατία	Τσεχική Δημοκρατία
Πυρίτιο, Χαλαζίας 14808-60-7	-	(-)	-	-	-

8.2. Exposure controls

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Όψη	Μαύρο
Χρώμα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οσμή	Ήπια
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>	<u>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</u>
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	> 232 °C	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας:	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	> 95 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Αμελητέο
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	1.62	
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα ατμών	>1	Αέρας = 1
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Κανένα γνωστό		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Τύπος Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία < 1 Οξικοί βουτυλεστέρες = 1

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Reactivity

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Chemical stability

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Conditions to avoid

Συνθήκες προς αποφυγή Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Incompatible materials

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Hazardous decomposition products

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Πληροφορίες προϊόντος**

Εισπνοή	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
Κατάποση	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**Οξεία τοξικότητα**

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα)	14,677.30 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	22,405.60 mg/kg
ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	79.9742 mg/l

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιβάνιο	= 11300 µL/kg (Rat)	= 20000 mg/kg (Rabbit)	-
Άμορφη Πυριτία	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 58.8 mg/L (Rat) 4 h
Βενζυλική αλκοόλη	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	> 4178 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες12.1. Toxicity

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Άμορφη Πυριτία	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
Βενζυλική αλκοόλη	-	10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	23: 48 h water flea mg/L EC50

12.2. Persistence and degradability

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Bioaccumulative potential

Βιοσυσσώρευση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Βενζυλική αλκοόλη	1.1

12.4. Mobility in soil

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδανο)δις(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιδράνιο	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Άμορφη Πυριτία	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Βενζυλική αλκοόλη	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Other adverse effects

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Waste treatment methods**

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IATA**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

IMDG

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην
φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO****RID****14.1** Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά**14.2****14.3** Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά**14.4** Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά**14.5** Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη****ADR****14.1** Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά**14.2****14.3** Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά**14.4** Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά**14.5** Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη****ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Άμορφη Πυριτία - 7631-86-9	RG 25
Βενζυλική αλκοόλη - 100-51-6	RG 84
Πυρίτιο, Χαλαζίας - 14808-60-7	RG 25

Χημική ονομασία	Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιγόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών
Πυρίτιο, Χαλαζίας	Present	-	-

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλENO)]δισοξιδράνιο - 1675-54-3	75.	-

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Πυρίτιο, Χαλαζίας - 14808-60-7	Παράγοντας φυτοπροστασίας

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Συμμορφώνεται
ENCS	Συμμορφώνεται
IECSC	Συμμορφώνεται
KECL	Συμμορφώνεται
PICCS	Συμμορφώνεται
AICS	Συμμορφώνεται

Υπόμνημα:

EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών

15.2. Chemical safety assessment

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
ABT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις
αΑαB: Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαB) χημικές ουσίες

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	*	Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)
Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)
Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)
Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Ημερομηνία αναθεώρησης

09-Οκτ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
Αποποίηση ευθυνών

Αποποίηση ευθύνηςΗ Illinois Tool Works Inc. θεωρεί ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων είναι ακριβείς από την ημερομηνία σύνταξης αυτών. Ωστόσο, η Illinois Tool Works Inc. δεν παρέχει καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητα των πληροφοριών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να αξιολογήσει εάν οι εν λόγω πληροφορίες ή αυτό το προϊόν είναι κατάλληλα για έναν συγκεκριμένο σκοπό και μια συγκεκριμένη χρήση ή εφαρμογή. Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο δεδομένων ενδέχεται να μην είναι έγκυρες εάν αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα ή διαδικασίες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί. Η Illinois Tool Works Inc. αποποιείται κάθε ευθύνη για τυχόν τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές οποιουδήποτε είδους, συμπεριλαμβανομένων των διαφυγόντων κερδών που προκύπτουν από την πώληση ή τη χρήση αυτού του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του φύλλου δεδομένων επικοινωνώντας μαζί μας ή ανατρέχοντας στον ιστότοπό μας.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**EU SDS version information - EGHS**

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδανο)δισ(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δισοξιδιόλιο	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%
Βενζυλική αλκοόλη	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
Άμορφη Πυριτία	7631-86-9	RG 25
Βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	RG 84
Πυρίτιο, Χαλαζίας	14808-60-7	RG 25

Περιεχόμενο
ΠΟΕ