



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 14

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

1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 47909

Όνομασία προϊόντος VERSACHEM TITANIUM EPOXY SYSTEM (RESIN)

Unique Formula Identifier (UFI) Code 4HUH-60HH-M00M-NDKA

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιράνιο, Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο

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

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

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

Διεύθυνση email mail@permatex.com

1.4. Emergency telephone number

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο το 24ωρο - §45 - 1272/2008/EK

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-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξிரάνιο , Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο



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.

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).

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-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο 1675-54-3	30 - 60		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%	-	-
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο 17557-23-2	1 - 5		241-536-7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-

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)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο 1675-54-3	11266.1	20000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο 17557-23-2	4500	2000	Δεν διατίθενται δεδομένα	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.
Πυρκαγιά μικρής έκτασης Μεγάλη πυρκαγιά	Ξηρό χημικό μέσο ή CO ₂ . ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο 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 τυχαίας 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.

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.

8.2. Exposure controls

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

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

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

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 Οξειδία του άνθρακα. Φαινόλες.

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)	13,298.30 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	19,381.10 mg/kg

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιβάνιο	= 11300 µL/kg (Rat)	= 20000 mg/kg (Rabbit)	-
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο	= 4500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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 ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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 κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Toxicity

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

12.2. Persistence and degradability

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Bioaccumulative potential

Βιοσυσσώρευση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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)]δισοξιράνιο	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

ΙΑΤΑ

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

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****Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια 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-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιδράνιο - 1675-54-3	75.	-
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο - 17557-23-2	75.	-

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

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

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Δεν συμμορφώνεται
ENCS	Δεν συμμορφώνεται
IECSC	Συμμορφώνεται
KECL	Συμμορφώνεται
PICCS	Δεν 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 H που αναφέρονται στο τμήμα 3

- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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 βιοσυσσωρευσιμες (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
Όξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία 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 ευθύνης H 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

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δις(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλεNO	Skin Irrit. 2 (H315)	Eye Irrit. 2 :: C>=5%

]]δισοξιδράνιο	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Irrit. 2 :: C>=5%
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	

Περιεχόμενο
ΠΟΕ



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 14

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

1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 47909V
Όνομασία προϊόντος VERSACHEM TITANIUM EPOXY SYSTEM (HARDENER)

Unique Formula Identifier (UFI) Code QMUH-Q06W-X003-9R5D
Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, Πυρίτιο, Χαλαζίας

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

Συνιστώμενη χρήση Εποξειδικός παράγοντας σκλήρυνσης

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
--	--

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

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

Διεύθυνση email mail@permatex.com

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)

2.2. Label elements

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, Πυρίτιο, Χαλαζίας



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

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

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

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).

P332 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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)
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ 90-72-2	10-30		202-013-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ 90-72-2	1200	1280	Δεν διατίθενται δεδομένα	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, ανασκώνοντας 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.

Πυρκαγιά μικρής έκτασης Ξηρό χημικό μέσο ή CO₂.
Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο 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 τυχαίας 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	Διασφαλίστε 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
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
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
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
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
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
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	
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	Λευκό
Χρώμα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οσμή	Μερκαπτάνη
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως

Τιμές
Δεν διατίθενται δεδομένα

Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Κανένα γνωστό

Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
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	> 93 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
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	<1mmHg @ 70°F	
Σχετική πυκνότητα	1.13	
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

Περιεχόμενο ΠΟΕ	0
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

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 βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Hazardous decomposition products

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου (NOx). Οξειδία του θείου.

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

ATE _{mix} (από το στόμα)	4,408.00 mg/kg
ATE _{mix} (δερματικό)	4,701.90 mg/kg

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	= 1200 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	-

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 ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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 κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Toxicity

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

12.2. Persistence and degradability

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Bioaccumulative potential

Βιοσυσσώρευση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	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
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/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια 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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ - 90-72-2	75.	-

Έμμονοι 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/NDSL	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 H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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 βιοσυσσωρευτικές (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
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	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 ευθύνης Η 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 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
Πυρίτιο, Χαλαζίας	14808-60-7	RG 25

Περιεχόμενο
ΠΟΕ



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 14

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

1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 47909

Όνομασία προϊόντος VERSACHEM TITANIUM EPOXY SYSTEM (RESIN)

Unique Formula Identifier (UFI) Code 4HUH-60HH-M00M-NDKA

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιράνιο , Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο

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

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

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

Διεύθυνση email mail@permatex.com

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-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξிரάνιο , Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο



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.

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).

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-μεθυλαιθυλιδενο)δισ(4,1-φαιθυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο 1675-54-3	30 - 60		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%	-	-
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο 17557-23-2	1 - 5		241-536-7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-

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)δισ(4,1-φαιθυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο 1675-54-3	11266.1	20000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο 17557-23-2	4500	2000	Δεν διατίθενται δεδομένα	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.
Πυρκαγιά μικρής έκτασης Μεγάλη πυρκαγιά	Ξηρό χημικό μέσο ή CO ₂ . ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο 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 τυχαίας 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.

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.

8.2. Exposure controls

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

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

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

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 Οξειδία του άνθρακα. Φαινόλες.

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)	13,298.30 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	19,381.10 mg/kg

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιβάνιο	= 11300 µL/kg (Rat)	= 20000 mg/kg (Rabbit)	-
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο	= 4500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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 ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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 κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Toxicity

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

12.2. Persistence and degradability

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Bioaccumulative potential

Βιοσυσσώρευση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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)]δισοξιράνιο	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

ΙΑΤΑ

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

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****Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια 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 υπόκεινται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιδράνιο - 1675-54-3	75.	-
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο - 17557-23-2	75.	-

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

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

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDSL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Δεν συμμορφώνεται
ENCS	Δεν συμμορφώνεται
IECSC	Συμμορφώνεται
KECL	Συμμορφώνεται
PICCS	Δεν 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 H που αναφέρονται στο τμήμα 3

- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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
Όξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία 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 ευθύνης H 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

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δις(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλεNO	Skin Irrit. 2 (H315)	Eye Irrit. 2 :: C>=5%

]]δισοξιδράνιο	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Irrit. 2 :: C>=5%
Νεοπεντύλιο γλυκόλη διγλυκιδύλιο	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	

Περιεχόμενο
ΠΟΕ



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 14

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

1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 47909V
Όνομασία προϊόντος VERSACHEM TITANIUM EPOXY SYSTEM (HARDENER)
Unique Formula Identifier (UFI) Code QMUH-Q06W-X003-9R5D
Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, Πυρίτιο, Χαλαζίας

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

Συνιστώμενη χρήση Εποξειδικός παράγοντας σκλήρυνσης

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
--	--

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

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

Διεύθυνση email mail@permatex.com

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)

2.2. Label elements

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, Πυρίτιο, Χαλαζίας



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

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

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

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).

P332 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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)
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ 90-72-2	10-30		202-013-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ 90-72-2	1200	1280	Δεν διατίθενται δεδομένα	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, ανασκώνοντας 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.

Πυρκαγιά μικρής έκτασης Ξηρό χημικό μέσο ή CO₂.
Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο 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 τυχαίας 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	Διασφαλίστε 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
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
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
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
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
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
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	
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	Λευκό
Χρώμα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οσμή	Μερκαπτάνη
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως

Τιμές
Δεν διατίθενται δεδομένα

Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Κανένα γνωστό

Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
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	> 93 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
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	<1mmHg @ 70°F	
Σχετική πυκνότητα	1.13	
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

Περιεχόμενο ΠΟΕ

0

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

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 βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Hazardous decomposition products

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου (NOx). Οξειδία του θείου.

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

ATE _{mix} (από το στόμα)	4,408.00 mg/kg
ATE _{mix} (δερματικό)	4,701.90 mg/kg

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	= 1200 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	-

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 ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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 κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Toxicity

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

12.2. Persistence and degradability

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Bioaccumulative potential

Βιοσυσσώρευση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	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
Πυρίτιο, Χαλαζίας - 14808-60-7	RG 25

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

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια 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
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ - 90-72-2	75.	-

Έμμονοι 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/NDSL	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 H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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 βιοσυσσωρευτικές (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
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	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 ευθύνης Η 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 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
Πυρίτιο, Χαλαζίας	14808-60-7	RG 25

Περιεχόμενο
ΠΟΕ