



Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Thermoplan AG | www.thermoplan.ch

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel. +41 41 392 12 00

Fax. +41 41 392 12 01



Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 7/7/2021 ενημέρωση: 20/12/2021 έκδοχή: 1.1

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Thermoplan Descaler
UFI : REF0-C0N6-A008-6PYE

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Κατά των αλάτων

1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής

Urnex Brands, LLC
700 Executive Blvd.
10523 Elmsford, NY - USA
T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145
info@urnex.com

Διανομέας

Urnex Brands, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Διεθνώς (Infotrac): +1 (352) 323-3500
Ελλάδα : +(30) 210-647-9250, +(30) 210-647-9450

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Για το πλήρες κείμενο των κατηγοριών και των δηλώσεων H και EUH: ανατρέξτε στο τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μια αξιολόγηση PBT δεν έχει ακόμη πραγματοποιηθεί βάσει του κανονισμού REACH για τα συστατικά. Ωστόσο, δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες που ενδέχεται να ταξινομηθούν ως PBT.

Μια αξιολόγηση vPvB δεν έχει ακόμη πραγματοποιηθεί βάσει του κανονισμού REACH για τα συστατικά. Ωστόσο, δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες που ενδέχεται να ταξινομηθούν ως vPvB.

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Ουρία, μονομεθανοσουλφονικό	αριθμός CAS: 207308-34-7	20 – 30	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1357 mg/kg σωματικού βάρους) Eye Irrit. 2, H319

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- και EUH: Βλέπε Ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό εάν συνεχιστεί ο ερεθισμός.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό εκτός εάν σας συμβουλευτεί σχετικά το ιατρικό προσωπικό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Τα συμπτώματα πιθανώς να περιλαμβάνουν ερυθρότητα, ξηρότητα, απόλεια λιπαρότητας και σκάσιμο του δέρματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Τα συμπτώματα πιθανώς να περιλαμβάνουν δυσφορία ή πόνο, υπερβολικό βλεφαρισμό και παραγωγή δακρύων, με εμφανή ερυθρότητα και οίδημα του επιπεφυκότα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο πεπτικό σύστημα, ναυτίες, εμέτους και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Διάφορα συμπτώματα ενδέχεται να εμφανιστούν αργότερα. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Χρησιμοποιήστε μέσα κατάσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Τα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν ενδεικτικά, χωρίς περιορισμό: οξείδια του άνθρακα, οξείδια αζώτου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μείνετε προσήνεμα της φωτιάς. Φοράτε πλήρη εξοπλισμό πυρόσβεσης (πλήρη εξάρτηση Bunker) και προστασίας των αναπνευστικών οδών (SCBA).

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας που συνιστάται στην ενότητα 8. Απομονώστε την περιοχή κινδύνου και απαγορέψτε την είσοδο σε περιττό και μη προστατευόμενο προσωπικό.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Απορροφήστε ή / και συγκρατήστε την έκχυση με αδρανές υλικό (άμμο, βερμικουλίτη ή άλλο κατάλληλο υλικό), στη συνέχεια, τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο. Μη το πετάτε σε επιφανειακά νερά ή σε υφασμάτιους. Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε ή φτυαρίστε το διασκορπισμένο προϊόν, τοποθετήστε το σε περιέκτη κατάλληλο για απόρριψη. Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνεύετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Μην καταπίνετε. Προσεκτικό άνοιγμα και χειρισμός του περιέκτη. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Μακριά από παιδιά. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κατά των αλάτων.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Περαιτέρω πληροφορίες : Μη εφαρμόσιμος

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φροντίστε για την εύκολη πρόσβαση σε πλύντες ματιών και ντους ασφαλείας.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με ένα εγκεκριμένο πρότυπο όπως το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN166 θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν η εκτίμηση κινδύνου καταδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα υγρού, ψέκασμα ή σκόνης.

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Να φοράτε κατάλληλα γάντια

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Άλλες πληροφορίες:

Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: κόκκινο.
Οσμή	: Κανένας/Καμία/Κανένα.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Μη εύφλεκτο
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Υψηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σημείο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: 1.16
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: διαλυτό στο νερό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη εφαρμόσιμος
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1,038 – 1,105 g/ml Φαινόμενη πυκνότητα
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Εφεδρεία οξέος/αλκαλίου : 5,3 g

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα. Μη συμβατά υλικά.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά. Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μπορεί να περιλαμβάνουν χωρίς να περιορίζονται σε: οξείδια του άνθρακα. οξείδια αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Thermoplan Descaler	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5175,19 mg/kg
Ουρία, μονομεθανοσουλφονικό (207308-34-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1357 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: 1.16
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. pH: 1.16
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	: Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605
-----------------------------------	---

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
-------------------	-------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Thermoplan Descaler	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Thermoplan Descaler

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	Μη εφαρμόσιμος
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT	: Μια αξιολόγηση PBT δεν έχει ακόμη πραγματοποιηθεί βάσει του κανονισμού REACH για τα συστατικά. Ωστόσο, δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες που ενδέχεται να ταξινομηθούν ως PBT.
αΑαB	: Μια αξιολόγηση vPvB δεν έχει ακόμη πραγματοποιηθεί βάσει του κανονισμού REACH για τα συστατικά. Ωστόσο, δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες που ενδέχεται να ταξινομηθούν ως vPvB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	: Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605
-----------------------------------	---

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις
-----------------------	---

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Ανακυκλώστε τα κενά δοχεία όπου επιτρέπεται.
---	--

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR)	: Μη ρυθμιζόμενο
Αριθμός OHE (IMDG)	: Μη ρυθμιζόμενο
UN Αριθμ. (IATA)	: Μη ρυθμιζόμενο
Αριθμός OHE (ADN)	: Μη ρυθμιζόμενο
Αριθμός OHE (RID)	: Μη ρυθμιζόμενο

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	: Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	: Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	: Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	: Μη ρυθμιζόμενο

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο

IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Μη ρυθμιζόμενο

ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : Μη ρυθμιζόμενο

RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : Μη ρυθμιζόμενο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : Μη ρυθμιζόμενο

Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : Μη ρυθμιζόμενο

Κατηγορία συσκευασίας (RID) : Μη ρυθμιζόμενο

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις για τη μεταφορά : Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν προσδιορίζεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Σύνθεση.

Συντομογραφίες και ακρόνυμα

°C - βαθμοί Κελσίου
°F - Βαθμοί Φαρενάιτ
ADR - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
ACGIH - Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων
ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
BCF - Παράγοντας Βιοσυγκέντρωσης
BEI - Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
CAS - Υπερσία Χημικών Περιγραφών
CLP - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία υλικών και μειγμάτων.
CMR – Καρκινογόνο, Μεταλλαξιγόνο, Αναπαραγωγική τοξίνη
cP - centipoise (μονάδα δυναμικού ιξώδους)
cSt - centistokes (μονάδα κινηματικού ιξώδους)
DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
DMEL – Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
EC50 - Το ήμισυ της μέγιστης αποτελεσματικής συγκέντρωσης
ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
EC-No. - Αριθμός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EE - Ευρωπαϊκή Ένωση
GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Ουσιών
h - Ώρες
IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IC50 – Ανασταλτική συγκέντρωση
IDLH - Άμεσα επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία
IMDG - Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα
IOELV - Ενδεικτική Οριακή Τιμή Επαγγελματικής Έκθεσης
KIFS – Κώδικας καταστατικού του Σουηδικού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (KemI's)
kPa - κίλοπασκάλ
Koc – Συντελεστής προσρόφησης
Kow - Συντελεστής Κατανομής Οκτανόλης-Νερού
LC50 - Μέση Θανατηφόρα Συγκέντρωση
LD50 - Μέση Θανατηφόρα Δόση
LOAEL – κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
mg/l - Χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο
mg/kg - Χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
mg/m³ - Χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο
Min - Λεπτά
NIOSH - Εθνικό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία
NOEC - Συγκέντρωση Χωρίς Παρατηρούμενες Επιπτώσεις
NO(A)EL – επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
N.O.S. - Χωρίς να Καθορίζεται Διαφορετικά
OEL - Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
ABT - Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PCN – Ειδοποίηση Κέντρου Δηλητηριάσεων

Thermoplan Descaler

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συντομογραφίες και ακρώνυμα

PNEC – Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ppm - Μέρη ανά εκατομμύριο
PVC - Πολυβινυλοχλωρίδιο
REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τον Περιορισμό Χημικών
RID - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STEL - Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης
STOT – Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
SVHC – Ουσία που προκαλεί Πολύ Μεγάλη Ανησυχία (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Ανεκτή Ημερήσια Πρόσληψη
TLV - Οριακή Τιμή Ορίου
TWA - Μέση Χρονικά Σταθμιζόμενη Τιμή
UFI – Μοναδικό Αναγνωριστικό Διαμόρφωσης
UN – Ηνωμένα Έθνη
vPvB - Πολύ Ανθεκτικό και Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο
WEL – Όριο Έκθεσης στον Χώρο Εργασίας
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Γερμανική Ταξινόμηση Ποιότητας Νερού

Πηγές δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
Άλλες πληροφορίες : Κανένα/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH

Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την δημιουργία ταξινόμησης μιγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Γνώμη εμπειρογνώμονα
--------------	------	----------------------

Αποποίηση ευθυνών: Πιστεύουμε ότι οι δηλώσεις, οι τεχνικές πληροφορίες και συστάσεις που περιέχονται στο παρόν είναι αξιόπιστες, αλλά παρέχονται χωρίς οποιοδήποτε είδους εγγύηση ή εχέγγυο. Τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο ισχύουν γι' αυτό το συγκεκριμένο υλικό όπως παρέχεται. Μπορεί να μην είναι έγκυρα γι' αυτό το υλικό αν αυτό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Η ικανοποίηση ως προς την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των στοιχείων αποτελεί ευθύνη του χρήστη.