



Heraklith®
Αριθμός έκδοσης: 4.0

Heraklith.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Heraklith®

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε., Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015.

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος Heraklith®

Αριθμός προϊόντος KI_DP_401

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Θερμομόνωση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Knauf Insulation
 Am Bahnhof
 97346 Iphofen
 Germany
 +32 4 379 02 31
 www.knaufinsulation.com
 sds@knaufinsulation.com

Περιοχή: Ελλάδα

Στοιχεία επικοινωνίας ανά χώρα
 Γιάννης Kontoulis
 Tel: +30 2117 107 007
 yiannis.kontoulis@knaufinsulation.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Tel: +30 2117 107 007
 (Δευτέρα - Παρασκευή, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Δεν έχει ταξινομηθεί

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Δηλώσεις κινδύνου NC Δεν έχει ταξινομηθεί

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ειδικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται.

Heraklith®

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Συνδεδεμένο με επεξεργασμένο συνδετικό υλικό ορυκτής βάσης Αριθμός CAS: —	65 - 80%
Ταξινόμηση Δεν έχει ταξινομηθεί	
Ίνες ξύλου Αριθμός CAS: — Σημειώσεις για τα συστατικά:(1a)	20 - 35%
Ταξινόμηση Δεν έχει ταξινομηθεί	

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

Σημειώσεις για τα συστατικά (1a) Ξυλόμαλλο - ένα μη επικίνδυνο συστατικό
 CAS: Chemical Abstracts Service.

Άλλες πληροφορίες Πιθανά υλικά επίστρωσης: Δ/Υ
 Heraklith® Αριθμός καταχώρισης REACH: δεν υπάρχει.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Δεν εφαρμόζεται.
Κατάποση	Δεν εφαρμόζεται.
Επαφή με το δέρμα	Δεν εφαρμόζεται.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε σχολαστικά με νερό

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες Κανένα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Γενικές πληροφορίες Εάν προκύψουν παρενέργειες ή αισθανθείτε δυσφορία, ζητήστε επαγγελματική ιατρική συμβουλή

Heraklith®

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Νερό, πυροσβεστικός αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και ξηρή σκόνη.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Γενικές πληροφορίες Κάποια υλικά συσκευασίας ή επίστρωσης ενδέχεται να είναι εύφλεκτα. Προϊόντα καύσης του προϊόντος και της συσκευασίας - διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα και ορισμένα ίχνη αερίων, όπως αμμωνία, οξειδία του αζώτου και πτητικές οργανικές ουσίες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Γενικές πληροφορίες Σε περίπτωση εκτεταμένης πυρκαγιάς σε ανεπαρκώς αεριζόμενους χώρους με παρουσία υλικών συσκευασίας ενδέχεται να είναι απαραίτητη η χρήση μέσων ατομικής προστασίας της αναπνοής / αναπνευστικής συσκευής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Σε περίπτωση παρουσίας μεγάλων συγκεντρώσεων σκόνης, χρησιμοποιήστε τα μέσα ατομικής προστασίας που αναφέρονται στην ενότητα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Δεν είναι σχετικό.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Σκουπίστε με ηλεκτρική σκούπα ή βρέξτε με καταιονισμό νερού προτού σκουπίσετε για να αποφύγετε την ανάδευση της σκόνης.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Κόψτε χρησιμοποιώντας επιτραπέζιο δισκοπρίονο, πριόνι ξύλου ή δισκοπρίονο. Να εργάζεστε πάντα με προστατευτικό ασφαλείας, οδηγό ασφαλείας και σύστημα απαγωγής καπνού, για να εξασφαλίσετε επαρκή εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Τα πάνελ πρέπει να φυλάσσονται σε επίπεδη και σταθερή θέση, σε στεγνό, καθαρό, σκουπισμένο χώρο, για προστασία από την υγρασία, τους λεκέδες και τη σκόνη. Το προϊόν παρέχεται σε παλέτες, συσκευασμένο με προστατευτικό χαρτόνι, προστατευτικά ακμών, μεμβράνη και ταινίες στερέωσης.

Μη συμβατά υλικά

Κανένα ειδικό υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να επιφέρει μια επικίνδυνη κατάσταση.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Θερμομόνωση

Heraklith®

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ίνες ξύλου

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 5 mg/m³ ξύλου (σκόνη)

Δεν έχει οριστεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ανατρέξτε στις οδηγίες και τη νομοθεσία του αντίστοιχου κράτους μέλους.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν προβλέπονται ειδικά μέτρα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά, ειδικά εάν τα επίπεδα της σκόνης είναι υψηλά ή εάν εργάζεστε σε ύψος μεγαλύτερο από τους ώμους σας.
Συνιστάται η λήψη μέτρων για την προστασία των ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία των χεριών Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Δέρμα.

Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος Δεν εφαρμόζεται.

Μέτρα υγιεινής Δεν εφαρμόζεται.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Συνιστάται η χρήση προσωπίδας σύμφωνα με το πρότυπο EN 149 FFP1 κατά τη χρήση των προϊόντων σε μη ανανεώσιμη ατμόσφαιρά ή κατά τη διάρκεια εργασιών που ενδέχεται να οδηγήσουν σε σχηματισμό σκόνης οποιουδήποτε είδους.

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

Εμφάνιση	Στερεό. Πλάκα/Πάνελ
Χρώμα	Μπεζ, γκριζο ή χρωματισμένο
Οσμή	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο οσμής	Δεν διατίθενται δεδομένα.
pH	8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Σημείο τήξεως	Δεν εφαρμόζεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	B ή A2 σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 13501
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα	350 - 700 kg/m ³
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται.
Ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Κανένα.

Heraklith®**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Δραστικότητα Κανένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Το προϊόν θα αποσυντεθεί θερμικά σε θερμοκρασία πάνω από 100°C

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Θέρμανση πάνω από 100°C

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Κανένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Κανένα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Αποσυντίθεται θερμικά ή φλέγεται σε θερμοκρασία πάνω από 100°C

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Τοξικολογικές επιπτώσεις Κανένα. Δεν εφαρμόζεται ταξινόμηση για αυτό το προϊόν.

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

Τοξικότητα Αυτό το προϊόν δεν είναι οικοτοξικό στον αέρα, το νερό ή το έδαφος, βάσει της σύνθεσής του.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν είναι σχετικό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Δεν είναι σχετικό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Δεν είναι σχετικό.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Κανένα γνωστό.

Heraklith®

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες	[17 01 07] Θα πρέπει να εκχωρούνται κωδικοί αποβλήτων από το χρήστη, κατά προτίμηση κατόπιν συζήτησης με τις αρχές απόρριψης αποβλήτων. Τα υπολείμματα είναι λεπτομερώς διαχωρισμένα, όπως τα συστατικά στη λιπασματοποίηση
Μέθοδοι διάθεσης	Απορρίψτε σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις διαδικασίες που ισχύουν στη χώρα χρήσης ή απόρριψης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά	Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).
---------------	---

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν εφαρμόζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Κανένα γνωστό.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν είναι σχετικό.

Heraklith®

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).

Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015.

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).

Ο Κανονισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση των χημικών προϊόντων (REACH) που τέθηκε σε ισχύ την 1η Ιουνίου 2007 απαιτεί την παροχή Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (SDS) για επικίνδυνες ουσίες και μείγματα / παρασκευάσματα.

Τα προϊόντα Heraklith® (πάνελ, πλάκες) ορίζονται ως "αντικείμενα" κατά την έννοια του Κανονισμού REACH κι, επομένως, η παροχή δελτίου δεδομένων ασφαλείας δεν απαιτείται από το νόμο.

Σύμφωνα με τη βιομηχανική πρακτική και τις οικειοθελείς δεσμεύσεις της, η Heraklith® έχει αποφασίσει να συνεχίσει να παρέχει στους πελάτες της τις απαραίτητες πληροφορίες για το σκοπό της διασφάλισης του ασφαλούς χειρισμού και χρήσης του ξυλόμαλλου καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν είναι σχετικό.

Heraklith®**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας	ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα. ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. CAS: Chemical Abstracts Service. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας. IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. MARPOL 73/78: παράρτημα II της διεθνούς σύμβασης αποφυγής ρυπάνσεως της θάλασσας από πλοία του 1973, όπως τροποποιήθηκε από το πρωτόκολλο του 1978. ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία. REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. RID: οι κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. OHE: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών. αΑαΒ: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.
--	--

Γενικές πληροφορίες Η ονομασία Heraklith® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Knauf Insulation

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα εξής:
www.heraklith.com

Further product information can be obtained from info@heraklith.com

Σχόλια αναθεώρησης Νέα μορφή εγγράφου

Ημερομηνία αναθεώρησης 28/9/2016

Αναθεώρηση 4.0

Νέα ημερομηνία 8/6/2015

Αριθμός SDS 4531

Σειρές προϊόντων Heraklith C, Heraklith E

Το παρόν Δελτίο δεδομένων ασφαλείας/ Δελτίο δεδομένων προϊόντος δεν αποτελεί αξιολόγηση στον τόπο εργασίας. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο βασίζονται στις γνώσεις μας σχετικά με αυτό το προϊόν κατά την ημερομηνία έκδοσης του εγγράφου. Εφιστάται η προσοχή του χρήστη στους ενδεχόμενους κινδύνους που προκύπτουν από χρήση του προϊόντος για άλλες εφαρμογές από αυτές για τις οποίες προορίζεται.