

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Μη εφαρμόσιμο-Μείγμα ουσιών**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Ελαστομερής πολουρεθανική / ασφαλτική ρητίνη**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50, 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ

ΤΗΛ.: 210 2448250 - FAX: 210 2476803

Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

*** ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 3

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

STOT RE 2

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Asp. Tox. 1

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07 GHS08

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε για την κατάσβεση: CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

*** ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

3.2 Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:

κανένα

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9	άσφαλτος ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	≥70-<80%
Αριθμός EC: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119486136-34-XXXX	Reaction mass of ethylbenzene and xylene ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-≤15%
Αριθμός EC: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 5285-60-9 EINECS: 226-122-6	4,4"-methylenebis[N-sec-butylaniline] ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	οξικός n-βουτυλεστέρας ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<2,5%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Αριθμός ευρετηρίου: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-XXXX	διαιθυλομεθυλοβενζολοδιαμίνη ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-211946068-27-XXXX	δiluαουρικός διβουτυλοκασσίτερος ☠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,020-<0,1%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασπώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Νερό με πλήρη εκτίναξη**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Σε περίπτωση έκλυσης ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Μην ξεπλένετε με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
 Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

*** ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Απαγορεύεται αυστηρά η διεύδυση στο έδαφος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Αποθηκεύεται μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Να διατηρείτε το δοχείο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

CAS: 8052-42-4 άσφαλτος

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m³

CAS: 123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 950 mg/m³, 200 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 710 mg/m³, 150 ppm

IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 723 mg/m³, 150 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 241 mg/m³, 50 ppm

DNELs

(EC: 905-588-0) μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου

Καταναλωτές

Μακροχρόνια, συστηματικές επιδράσεις

Από του στόματος: 1,6 mg/kg/d

Διά του δέρματος: 108 mg/kg/d

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Διά της εισπνοής: 14,8 mg/m³Βραχυχρόνια, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 174 mg/m³Βραχυχρόνια, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 174 mg/m³

Εργαζόμενοι

Μακροχρόνια, συστηματικές επιδράσεις

Διά του δέρματος: 180 mg/kg/d

Διά της εισπνοής: 77 mg/m³Βραχυχρόνια, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 289 mg/m³Βραχυχρόνια, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 289 mg/m³

(EC: 905-562-9) Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και m-ξυλενίου και ρ-ξυλενίου

Καταναλωτές

Μακροχρόνια, συστηματικές επιδράσεις

Από το στόμα: 1,6 mg/kg/d

Διά του δέρματος: 108 mg/kg/d

Διά της εισπνοής: 14,8 mg/m³Βραχυχρόνια, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 174 mg/m³Βραχυχρόνια, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 174 mg/m³

Εργαζόμενοι

Μακροχρόνια, συστηματικές επιδράσεις

Διά του δέρματος: 180 mg/kg/d

Διά της εισπνοής: 77 mg/m³Βραχυχρόνια, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 289 mg/m³Βραχυχρόνια, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 289 mg/m³

(CAS: 123-86-4) οξικός n-βουτυλεστέρας

Εργαζόμενοι:

Βραχυχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 600 mg/m³Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 300 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 11 mg/kg

Βραχυχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 11 mg/kg

Καταναλωτές:

Βραχυχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 300 mg/m³Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 35,7 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 6 mg/kg

Βραχυχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 6 mg/kg

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 2 mg/kg

Βραχυχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 2 mg/kg

(CAS: 77-58-7) διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος

Εργαζόμενοι

Διά του δέρματος: 1 mg/kg bw/day

Διά της εισπνοής: 0,07 mg/m³

Διά του δέρματος: 0,2 mg/kg bw/day

Διά της εισπνοής: 0,01 mg/m³

Καταναλωτές

Διά του δέρματος: 0,5 mg/kg bw/day

Διά της εισπνοής: 0,02 mg/m³

Από το στόμα: 0,01 mg/kg bw/day

Διά του δέρματος: 0,08 mg/kg bw/day

Διά της εισπνοής: 0,003 mg/m³

Από το στόμα: 0,002 mg/kg bw/day

PNECs

(EC: 905-588-0) μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου

Γλυκό νερό: 0,327 mg/l

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Θαλάσσιο νερό: 0,327 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0,327 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 12,46 mg/l

Έδαφος: 2,31 mg/kg

(EC: 905-562-9) Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και m-ξυλενίου και p-ξυλενίου

Γλυκό νερό: 0,327 mg/l

Θαλάσσιο νερό: 0,327 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0,327 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 12,46 mg/l

Έδαφος: 2,31 mg/kg

(CAS: 123-86-4) οξικός n-βουτυλεστέρας

Γλυκό νερό: 0,18 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού: 0,981 mg/kg

Θαλάσσιο νερό: 0,018 mg/l

Θαλάσσιο ίζημα: 0,0981 mg/kg

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 35,6 mg/l

Έδαφος: 0,0903 mg/kg

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0,36 mg/l

(CAS: 77-58-7) δилаουρικός διβουτυλοκαασίτερος

Γλυκό νερό: 0,463 μg/l

Θαλασσινό νερό: 0,0463 μg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 4,63 μg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 0,05 mg/kg

Ίζημα θαλασσινού νερού: 0,005 mg/kg

Έδαφος: 0,0407 mg/kg

Σταθμός επεξεργασίας λυμάτων: 100 mg/l

Από του στόματος: 0,2 mg/kg

Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε, και μην καπνίζετε.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστατευτική συσκευή αναπνοής σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού. Απαιτείται προστασία της αναπνοής σε ανεπαρκώς αεριζόμενο χώρο εργασίας και κατά τον ψεκάσμο. Μια μάσκα που τροφοδοτείται με αέρα ή για σύντομες περιόδους εργασίας, συνιστάται ένας συνδυασμός φίλτρου άνθρακα και φίλτρου σωματιδίων A2-P2 (EN529).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών:

Προστασία των χεριών κατά το χειρισμό του προϊόντος σε θερμοκρασία δωματίου:

Βουτυλικό καουτσούκ - IIR: πάχος $\geq 0,5$ mm. χρόνος διείσδυσης ≥ 480 λεπτά.

Φθοριωμένο καουτσούκ - FKM: πάχος $\geq 0,4$ mm. χρόνος διείσδυσης ≥ 480 λεπτά.

Σύσταση: τα μολυσμένα γάντια πρέπει να απορρίπτονται.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία για το σώμα:

Χημικώς ανθεκτική, προστατευτική ενδυμασία εργασίας (EN 14605) και μπότες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος στην αποχέτευση, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος.

* **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

Χρώμα:

μαύρο

Οσμή:

Χαρακτηριστική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή**ζέσεως**

130-150 °C

Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Σημείο ανάφλεξης:

27-32 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο

pH

Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Ιξώδες	
Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο
Κινηματικό ιξώδες	
δυναμικό σε 20 °C:	>90 mPas
Διαλυτότητα	
νερό:	Μη καθορισμένο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό	
(λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο
Τάση ατμών	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,98 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο

9.2 Λοιπές πληροφορίες**Όψη:****Μορφή:**

Ιξώδες υγρό

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

488 °C

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**VOC (ΕΚ)**

170 g/l

Σημείο θολώσεως:**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό

Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

Αερολύματα

εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

Εύφλεκτα υγρά

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

Διαβρωτικά μετάλλων

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά

εκπίπτει

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	13.596 mg/kg
Από το δέρμα	LD50	5.856 mg/kg
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	61,8 mg/l

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Από το στόμα	LD50	4.300 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50 (4h)	5.000 ppm (αρουραίος) 5.000 ppm (rabbit)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Από το στόμα	LD50	4.300 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50 (4h)	5.000 ppm (αρουραίος) 5.000 ppm (rabbit)

CAS: 123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

Από το στόμα	LD50	10.768 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	17.600 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50 (4h)	390 ppm (αρουραίος)

CAS: 68479-98-1 διαιθυλομεθυλοβενζολοδιαμίνη

Από το στόμα	LD50	738 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος)

CAS: 77-58-7 διλαουρικός διβουτυλοκασιτέρος

Από το στόμα	LD50	2.071 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 2 κατόπιν επαναλαμβανόμενης έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης

Ταξινομείται ως τοξικό διά της αναρρόφησης Κατηγορία 1

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

*** ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****CAS: 123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας**

EC50 (72h) 246 mg/l (Άλγη)

EC50 (48h) 32 mg/l (οστρακόδερμο)

LC50 (96h) 18 mg/l (Ψάρι)

NOEC r (72h) 105 mg/l (Άλγη)

CAS: 68479-98-1 διαιθυλομεθυλοβενζολοδιαμίνη

EC50 (48h) 0,5 mg/l (Νερόψυλλος)

CAS: 77-58-7 διλαουρικός διβουτυλοκασιτέρος

EC50 (72h) >1 mg/l (Άλγη)

EC50 (48h) <463 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) >3,1 mg/l (Ψάρι)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ενδοκρinoδιαταρακτικές ιδιότητες.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

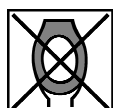
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

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

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR

1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, IMDG, IATA



Κλάση

3 Εύφλεκτα υγρά

Ετικέτα

3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Marine pollutant:

Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler):

30

Αριθμός-EMS:

F-E,S-E

Stowage Category

A

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

ADR

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:

30 ml

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Ομάδα μεταφοράς
Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:
Παρατηρήσεις:

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:
1000 ml

3

D/E

- Ιξώδες υγρό παρ. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR και παρ. 2.3.2.5 του Κώδικα IMDG.

- Εξαιρέση για συσκευασίες: ≤ 5 λίτρα.

- Σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.3.1.5, 2.2.3.1.5.2 της ADR (οδική μεταφορά) και 2.3.2.5 του Κώδικα IMDG (θαλάσσια μεταφορά) για συσκευασίες ≤ 5 λίτρα (L), δεν υπόκεινται στη συμφωνία ADR και εξαιρούνται από τις προδιαγραφές για την κατασκευή, τη δοκιμή και την επισήμανση των συσκευασιών όσον αφορά τη θαλάσσια μεταφορά (IMDG).

IMDG**Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Παρατηρήσεις:

- Ιξώδες υγρό παρ. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR και παρ. 2.3.2.5 του Κώδικα IMDG.

- Εξαιρέση για συσκευασίες: ≤ 5 λίτρα.

- Σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.3.1.5, 2.2.3.1.5.2 της ADR (οδική μεταφορά) και 2.3.2.5 του Κώδικα IMDG (θαλάσσια μεταφορά) για συσκευασίες ≤ 5 λίτρα (L), δεν υπόκεινται στη συμφωνία ADR και εξαιρούνται από τις προδιαγραφές για την κατασκευή, τη δοκιμή και την επισήμανση των συσκευασιών όσον αφορά τη θαλάσσια μεταφορά (IMDG).

UN "Model Regulation":

UN 1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ, 3, III

*

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχόνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.****Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t**

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Εθνικές διατάξεις

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.


ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Σχετικές σειρές

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
- H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
- H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
- H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUST  SUSTCHEM A.E.
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
 Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
 Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
 W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 4

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(συνέχεια στη σελίδα 15)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.04.2021

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση 12.04.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ HYPER ELASTIC BLACK COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
 Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
 Skin Corr. 1C: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1C
 Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
 Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
 Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
 Muta. 2: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 2
 Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 1B
 STOT SE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 1
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
 STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1
 STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2
 Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1
 Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3
*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR