

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020 Έκδοση : 1.05

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

Κωδικός Προϊόντος : 00336125

Άλλα μέσα αναγνώρισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Χρήση προϊόντος : Βιομηχανικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Επικάλυψη.

Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον καταναλωτή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

Προμηθευτής

+31 20 4075210

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Repr. 1B, H360FD (Γονιμότητα και Έμβρυο)

STOT SE 2, H371

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μην αναπνέετε ατμούς.

Απόκριση : 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.

Αποθήκευση : Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση : Δεν ισχύει.

P280, P260, P305 + P351 + P338, P405

Επικίνδυνα συστατικά : 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
δι(οξικός) διβουτυλοκασσίτερος

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δεν ισχύει.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Παράρτημα XVII – : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% κατά Βάρος	Ταξινόμηση Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate δι(οξικός) διβουτυλοκασσίτερος	REACH #: 01-2119959495-22 EC: 500-070-7 CAS: 30583-72-3	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
	REACH #: 01-2119634587-29 EC: 213-928-8 CAS: 1067-33-0	≥0.30 - ≤2.9	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD (Γονιμότητα και Έμβρυο) (στοματικό) STOT SE 1, H370 (θύμος αδένας) (στοματικό) STOT RE 1, H372 (θύμος αδένας) (στοματικό) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1,	[1] [2]

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

ξυλόλιο	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ευρετήριο: 601-022-00-9	≥1.0 - ≤5.0	H410 (M=1) Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
μεθανόλη	REACH #: 01-2119433307-44 EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Ευρετήριο: 603-001-00-X	≤1.0	Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	[1] [2]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Ξυλόλιο: Πολλές καταχωρίσεις του κανονισμού REACH καλύπτουν την καταχωρισμένη από το REACH ουσία με ισομερή ξυλολίου, αιθυλοβενζόλιο (και τολουόλιο). Οι άλλες καταχωρίσεις στο REACH περιλαμβάνουν: 01-2119555267-33 μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και m-ξυλενίου και p-ξυλενίου, 01-2119486136-34 Αρωματικοί υδρογονάνθρακες, C8, 01-2119539452-40 Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλολίου.

Τύπος

- [1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
- [2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
- [3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
- [4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για aAaB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
- [5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία
- [6] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Ενδεχομένως να προκαλέσει βλάβη στα όργανα κατόπιν μίας μοναδικής έκθεσης σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση** : Ενδεχομένως να προκαλέσει βλάβη στα όργανα κατόπιν μίας μοναδικής έκθεσης σε περίπτωση κατάποσης.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Καμία γνωστή.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
οξειδία άνθρακα
οξειδία αζώτου
αλογονωμένες ενώσεις
οξειδιο/οξειδία μετάλλου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Μεγάλη ποσοτητα χυμένου υλικού : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την έκθεση κατά την εγκυμοσύνη. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το υλικό παρουσιάσει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβαστών καταστάσεων

Να μην αποθηκεύεται πάνω από την ακόλουθη θερμοκρασία: 50°C (122°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
δι(οξικός) διβουτυλοκαρσσίτερος	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 8/2018). Απορροφείται από το δέρμα. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0.2 mg/m ³ , (ως Sn) 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0.1 mg/m ³ , (ως Sn) 8 ώρες.
ξυλόλιο	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 8/2018). Απορροφείται από το δέρμα. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m ³ 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m ³ 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
μεθανόλη	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 8/2018). Απορροφείται από το δέρμα. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 325 mg/m ³ 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 250 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 260 mg/m ³ 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 200 ppm 8 ώρες.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

DNEL

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις	
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.021 mg/cm ² δέρμα	Εργάτες	Τοπική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	0.23 mg/cm ² δέρμα	Εργάτες	Τοπική	
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	3.3 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	3.3 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	3.3 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	5.5 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	5.5 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	δι(οξικός) διβουτυλοκασιίτερος	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.002 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.003 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος	0.01 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.01 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
		DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	0.02 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	0.07 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.08 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.2 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
DNEL		Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	0.5 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
DNEL		Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	1 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
ξυλόλιο	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	125 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	65.3 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	12.5 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	221 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	442 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	221 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική	
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	442 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	212 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

μεθανόλη	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	8 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	8 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	40 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	40 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	50 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	50 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	50 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	50 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	260 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική

PNEC

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου	
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	-	Γλυκό νερό	11.5 µg/l	Παράγοντες αξιολόγησης	
	-	Θαλασσινό νερό	11.5 µg/l	Παράγοντες αξιολόγησης	
	-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης	
	-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	0.229 mg/kg dwt	-	
	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.023 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας	
	δι(οξικός) διβουτυλοκασιΐτερος	-	Έδαφος	0.099 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας
		-	Γλυκό νερό	0.001 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
		-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	1.63 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
		-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	0.062 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας
	ξυλόλιο	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.006 mg/kg wwt	Κατανομή ισορροπίας
-		Έδαφος	0.05 mg/kg wwt	Κατανομή ισορροπίας	
-		Γλυκό νερό	0.327 mg/l	-	
-		Θαλασσινό νερό	0.327 mg/l	-	
-		Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	6.58 mg/l	-	
-		Προσχωματικό υλικό	12.46 mg/kg dwt	-	

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

μεθανόλη	-	φρέσκου νερού	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού		-
	-	Έδαφος	2.31 mg/kg	-
	-	Γλυκό νερό	20.8 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Θαλασσινό νερό	2.08 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	-	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	77 mg/kg	Κατανομή ισορροπίας
	-	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	7.7 mg/kg	Κατανομή ισορροπίας
	-	Έδαφος	100 mg/kg	Παράγοντες αξιολόγησης

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής

: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

: Γυαλιά προστασίας από το πιπίλισμα χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών

: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιό συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεινόμενη ή συχνή επαναλαμβανομένη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Γάντια : βουτυλικό καουτσούκ

Σωματική προστασία : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Άλλη προστασία του δέρματος Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : 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. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτωκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) και μικροσωματιδίων P3

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση : Υγρό.

Χρώμα : Διαυγές.

Οσμή : Χαρακτηριστική.

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

pH : Αδιάλυτο στο νερό.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Ενδέχεται να αρχίσει να στερεοποιείται στην ακόλουθη θερμοκρασία: 9°C (48.2°F) Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: δι(οξικός) διβουτυλοκαρβονικός. Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: -16.02°C (3.2°F)

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως : >37.78°C

Σημείο ανάφλεξης : Κλειστού δοχείου: 97.22°C

Ταχύτητα εξάτμισης : 0.98 (οξικός βουτυλεστέρας = 1)

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : υγρό

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας : Υψηλότερο γνωστό εύρος τιμών: Κατωτερο: 0.8% Ανω: 6.7% (ξυλόλιο)

Πίεση ατμών : 3.3 kPa (24.9 mm Hg) (στους 20 βαθμούς Κελσίου)

Πυκνότητα ατμών : Υψηλότερη γνωστή τιμή: 3.7 (Αέρας = 1) (ξυλόλιο).

Σχετική πυκνότητα : 1.12

Διαλυτότητα (διαλυτότητες) : Αδιάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Νερό Διαλυτότητα σε θερμοκρασία δωματίου** : 0.4 g/l
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : Δεν ισχύει.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** : Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 432°C (809.6°F) (ξυλόλιο).
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
- Ιξώδες** : Κινηματική (40°C): >0.21 cm²/s
- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα.
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα οξειδία αζώτου αλογονωμένες ενώσεις οξειδίο/οξειδία μετάλλου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	>3170 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	3230 mg/kg	-
δι(οξικός) διβουτυλοκαρσσίτερος	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	2318 mg/kg	-
ξυλόλιο	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>1.7 g/kg	-

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

μεθανόλη	LD50 Μέσω του στόματος LC50 Διά της εισπνοής Αέριο.	Αουραίος Αουραίος	4.3 g/kg 145000 ppm	- 1 ώρες
	LC50 Διά της εισπνοής Αέριο.	Αουραίος	64000 ppm	4 ώρες
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί LD50 Διά του δέρματος	Αουραίος Κουνέλι	64000 ppm 15800 mg/kg	4 ώρες -
	LD50 Μέσω του στόματος	Αουραίος	5600 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Μέσω του στόματος	29554.27 mg/kg
Διά του δέρματος	42699.84 mg/kg
Εισπνοή (ατμοί)	427 mg/l

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
ξυλόλιο	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 500 mg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Μάτια : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Αναπνευστικό : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Αναπνευστικό : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Μεταλλακτικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
δι(οξικός) διβουτυλοκαρσσίτερος	Κατηγορία 1	Μέσω του στόματος	θύμος αδένας
ξυλόλιο	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
μεθανόλη	Κατηγορία 1	Δεν προσδιορίζεται	Δεν προσδιορίζεται

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
δι(οξικός) διβουτυλοκασσίτερος	Κατηγορία 1	Μέσω του στόματος	θύμος αδένας

Τοξικότητα αναρρόφησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
ξυλόλιο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : Ενδεχομένως να προκαλέσει βλάβη στα όργανα κατόπιν μίας μοναδικής έκθεσης σε περίπτωση κατάποσης.
- Επαφή με το δέρμα** : Ενδεχομένως να προκαλέσει βλάβη στα όργανα κατόπιν μίας μοναδικής έκθεσης σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα

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

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Γενικά** : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.
- Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Μεταλλακτικότητα** : Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
- Δυναμικό τερατογένεσης** : Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
- Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επιπτώσεις στη γονιμότητα** : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
- Άλλες πληροφορίες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, καρηβαρία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Αν πιπιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

Περιέχει 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, δι(οξικός) διβουτυλοκασσίτερος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate δι(οξικός) διβουτυλοκασσίτερος μεθανόλη	LC50 11.5 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
	EC50 1.68 mg/l	Φύκια	72 ώρες
	LC50 0.9 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
	Οξεία EC10 3.1 mg/l Οξεία EC50 0.5 mg/l Οξεία LC50 13 mg/l Γλυκό νερό	Ψάρι Φύκια Ψάρι	72 ώρες 72 ώρες 96 ώρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
δι(οξικός) διβουτυλοκαρσσίτερος ξυλόλιο	- -	- -	Όχι άμεσα Άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
ξυλόλιο μεθανόλη	3.16 -0.77	7.4 έως 18.5 -	χαμηλό χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας).

Επικίνδυνα απόβλητα : Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 2008/98/ΕΚ της Ε.Ε.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
08 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Συσκευασία

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Τύπος συσκευασίας	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)	
Περιέκτης	15 01 06	μεικτή συσκευασία

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο), δι(οξικός) διβουτυλοκασσίτερος)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο), δι(οξικός) διβουτυλοκασσίτερος)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, dibutyltin di(acetate))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, dibutyltin di(acetate))
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9	9	9	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης	Ναι. Δεν ισχύει.	Ναι. Δεν ισχύει.	Yes. (bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, dibutyltin di(acetate))	Yes. Not applicable.

Πρόσθετα στοιχεία

- ADR/RID** : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.
- ADN** : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.
- IMDG** : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8.
- IATA** : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤5 l ή ≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 και 5.0.2.8.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC : 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
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία

E2

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά

αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς

ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

[Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό \(ΕΚ\) Αρ. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1, H317	Μέθοδος υπολογισμού
Muta. 2, H341	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 1B, H360FD (Γονιμότητα και Έμβρυο)	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 2, H371	Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 2, H373	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2, H411	Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
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.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H341	Ύψοπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H360FD (στοματικό)	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα σε περίπτωση κατάποσης.
H360FD	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο σε περίπτωση κατάποσης.
H370 (στοματικό)	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα σε περίπτωση κατάποσης.
H371	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H372 (στοματικό)	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H373	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
H400	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

<p>Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400</p> <p>Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Muta. 2, H341</p> <p>Repr. 1B, H360FD (στοματικό)</p> <p>Repr. 1B, H360FD</p> <p>Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 (στοματικό)</p> <p>STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 1, H370 (στοματικό)</p> <p>STOT SE 1, H370</p> <p>STOT SE 2, H371</p> <p>STOT SE 3, H335</p>	<p>ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 3 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 3 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 3 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 4 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4 ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2 ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2 ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ - Κατηγορία 2 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (Γονιμότητα και Έμβρυο) (στοματικό) - Κατηγορία 1B ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (Γονιμότητα και Έμβρυο) - Κατηγορία 1B ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ (στοματικό) - Κατηγορία 1 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (στοματικό) - Κατηγορία 1 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού) - Κατηγορία 3</p>
--	---

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ : 17 Φεβρουάριος 2020

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης : 20 Δεκέμβριος 2019

έκδοσης

Κωδικός : 00336125

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 17 Φεβρουάριος 2020

PSX 700A CLEAR COAT RESIN USA

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ετοιμάστηκε από : EHS

Έκδοση : 1.05

Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.