

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: STYRENE PARAFFINE
Κωδικός προϊόντος	: STYRENE PARAFFINE

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Chemical raw material for the production of polystyrene, rubbers and resins

Τίτλος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
Χρήσεις σε επιστρώσεις (ES Αναφ: ES - TR)	SU22, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, ERC8e, ESVOC SPERC 8.3b.v1

Πλήρες κείμενο περιγραφής της χρήσης : βλέπε ενότητα 16

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

POLYPROCESS
303 Allée des Cantines
PA des Cantines
33127 Saint Jean D'Ilac - FRANCE
T +33(0)557977780 - F +33(0)557977781
fds@polyprocess.fr - www.polyprocess.fr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3	H226
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4	H332
Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2	H361d
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	H335
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1	H372
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1	H304
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3	H412

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

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

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο

: στυρόλιο

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

- : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα (η αίσθηση της ακοής) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

- : P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
- P241 - Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός εξοπλισμός.
- P260 - Μην αναπνέετε εκκενώματα, αέρια, ατμούς.
- P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
- P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, πρόσωπο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
στυρόλιο	(αριθμός CAS) 100-42-5 (Κωδ.-ΕΕ) 202-851-5 (No. καταλόγου) 601-026-00-0 (No-REACH) 01-2119457861-32	98	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

- : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Μην εισπνέετε τα αέρια/τους ατμούς/τους καπνούς/τα αερολύματα. Μην αναπνέετε σκόνη ή συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

- : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικής ανακοπής, κάντε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

- : Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Καθαρίστε πολύ προσεκτικά τα παπούτσια πριν από κάθε νέα χρήση.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

- : Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

- : Μην προκαλείτε έμετο. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. In case of spontaneous vomiting, keep the head below the hips to prevent aspiration. Σε περίπτωση λιποθυμίας, τοποθετήστε τον παθόντα πλαγισσμένο σε θέση ανάρρωσης και συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή

- : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

- : Ερεθισμός δέρματος. Ερυθρότητα.

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια. ερυθρότητα, φαγούρα, δάκρυα.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο πεπτικό σύστημα, ναυτίες, εμέτους και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Αφρός, ξηρά σκόνη, CO₂. Ψεκασμός με νερό.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε στενό πίδακα νερού υπό πίεση, ενδέχεται να διασκορπίσει την πυρκαγιά.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Κίνδυνος έκρηξης : Οι ατμοί ενδέχεται να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε ατομική αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό ανθεκτικό σε χημικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Σε περίπτωση διαρροής, εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε κάθε διαρροή νερού σε υπονόμους, ρυάκια, στο υπέδαφος ή τον υδροφόρο ορίζοντα. Μη το πετάτε σε επιφανειακά νερά ή σε υπονόμους.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε με ανάχωμα το προϊόν για ανάκτηση ή απορρόφηση με το κατάλληλο υλικό. Συλλέξτε τα υπολείμματα με τη βοήθεια μη εύφλεκτου απορροφητικού υλικού. Άμμος. Γη διατόμων. Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.

Άλλες πληροφορίες : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Γειώστε τις εγκαταστάσεις μεταγωγών. Τα δοχεία πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένα πριν από τη μεταφορά. Χρησιμοποιείτε αντικρηκτικό εξοπλισμό. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. No varing. Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό του χώρου. Χρησιμοποιήστε κλειστά περιβλήματα, αερισμό εξαγωγής πηγής ή άλλα ενσωματωμένα αυτόματα συστήματα ελέγχου για να διατηρήσετε την έκθεση του τεχνικού σε ατμοσφαιρικούς ρύπους κάτω από συνιστώμενα ή νόμιμα όρια. Μην αναπνέετε σκόνη, ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία. Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό, τους χώρους και τον ρουχισμό εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε σε θερμοκρασία που δεν ξεπερνά τους 30°C βαθμούς. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. No varing.

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Χώρος φύλαξης : Προφυλάξτε από τη θερμότητα.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Χρησιμοποιήστε κλειστά περιβλήματα, αερισμό εξαγωγής πηγής ή άλλα ενσωματωμένα αυτόματα συστήματα ελέγχου για να διατηρήσετε την έκθεση του τεχνικού σε ατμοσφαιρικούς ρύπους κάτω από συνιστώμενα ή νόμιμα όρια. Αντικρηκτικός εξαερισμός, ηλεκτρικές συσκευές και φωτισμός. Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης.

Προστασία των χεριών:

Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικά (δοκιμασμένα σύμφωνα με EN374) και παρέχετε βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους. Υλικό γαντιών: Νεοπρένιο/νιτόν/Ελαστικό νιτριλίου/πολυβινυλική αλκοόλη. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχουν ενδείξεις υποβάθμισης ή χημικής διαπερατότητας

Προστασία οφθαλμών:

Φοράτε ειδική προστασία για τα μάτια, γυαλιά ή μάσκα ανθεκτική στα χημικά προϊόντα, εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια από σταγονίδια υγρού ή από αιωρούμενα σωματίδια. Safety glasses with side shields according to EN 166. Do not use contact lenses

Προστασία του δέρματος:

Αντιστατικά μπότες / παπούτσια ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε ρούχα προστασίας από χημικά. Φοράτε αντιπυρικά/αλεξίφλογα πυράντοχα/βραδυφλεγή ενδύματα. Αντιστατικός ρουχισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Αποφύγετε την αναπνοή ατμών ή ομίχλης. Χρησιμοποιήστε μηχανισμούς ελέγχου για να διατηρείτε τα ανοίγματα κάτω από το OEL ή το DNEL. Χρησιμοποιήστε κλειστά περιβλήματα, αερισμό εξαγωγής πηγής ή άλλα ενσωματωμένα αυτόματα συστήματα ελέγχου για να διατηρήσετε την έκθεση του τεχνικού σε ατμοσφαιρικούς ρύπους κάτω από συνιστώμενα ή νόμιμα όρια. Εάν δεν υπάρχει συλλογική προστασία / εάν είναι πιθανόν να ξεπεραστούν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Συσκευή αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο κασέτας για αέρια. Gas filter type A2

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μη ρυπαίνετε τα υπόγεια ή υπέργεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Ιξώδες υγρό.
χρώμα	: Άχρωμο. Ανοιχτό κίτρινο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό. Διαλύτης.
Όριο οσμών	: 0,1 ppm These reference values are those of styrene
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο στερεοποίησης	: -31 °C
Σημείο βρασμού	: 145 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 32 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 490 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν ισχύει
Πίεση ατμού	: 670 Pa
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: 3,6
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,906 g/cm ³
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 0,773 mm ² /s
ξώδες, δυναμικό	: 0,7 mPa·s
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Οξειδωτικά χαρακτηριστικά : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

STYRENE PARAFFINE

ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια) 1,531 mg/l/4h

στυρόλιο (100-42-5)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 5000 mg/kg

LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους > 5000 mg/kg

LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l) 10 - 20 mg/l

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Προκαλεί βλάβες στα όργανα (η αίσθηση της ακοής) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύθυνσης στις αναπνευστικές οδούς.

STYRENE PARAFFINE

Ιξώδες, κινηματικός (ή) 0,773 mm²/s

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

στυρόλιο (100-42-5)

LC50 στα ψάρια 1 1 - 10 mg/l

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

EC50 Δάφνια 1	1 - 10 mg/l
---------------	-------------

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

στυρόλιο (100-42-5)

Log Pow

≈

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

στυρόλιο (100-42-5)

Επιφανειακή τάση

34 mN/m

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων






: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Περαιτέρω πληροφορίες

: Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE				
UN 2055	UN 2055	UN 2055	UN 2055	UN 2055
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	STYRENE MONOMER, STABILIZED	Styrene monomer, stabilized	ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ	ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 2055 ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, 3, III, (D/E)	UN 2055 STYRENE MONOMER, STABILIZED, 3, III (32°C c.c.)	UN 2055 Styrene monomer, stabilized, 3, III	UN 2055 ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, 3, III	UN 2055 ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, 3, III
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
III	III	III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)

: F1

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

: 5I

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)

: E1

Οδηγίες συσκευασίας (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T2
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP1
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: LGBF
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: FL
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	: V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)	: S2
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 39
Πορτοκαλί δίσκοι	:

39

2055

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D/E

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T2
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP1
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-E
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-D
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A
Σημείο ανάφλεξης (IMDG)	: 32°C c.c.
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	: Colourless, oily liquid. Flashpoint: 32°C c.c. Explosive limits: 1.1% to 6.1% Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y344
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 10L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 355
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 60L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 366
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 220L
Κωδικός ERG (IATA)	: 3L

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	: T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP, EX, A
Εξαερισμός (ADN)	: VE01
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 0

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T2
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP1
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: LGBF
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	: W12
Δέματα εξπρές (RID)	: CE4
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 39

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

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

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

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

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

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

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος

στυρόλιο

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	Έκθεση Χημικής Ασφάλειας εφαρμόσιμη	Προστέθηκε	
	Ημερομηνία έκδοσης	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	Τροποποιήθηκε	
4.1	Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	Προστέθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Τροποποιήθηκε	
4.2	Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	Προστέθηκε	

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

5.1	Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Τροποποιήθηκε	
5.1	Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	Προστέθηκε	
5.2	Κίνδυνος έκρηξης	Προστέθηκε	
5.3	Προστασία κατά την πυρόσβεση	Τροποποιήθηκε	
6.1	Μέτρα έκτακτης ανάγκης	Τροποποιήθηκε	
6.1	Εξοπλισμός προστασίας	Προστέθηκε	
6.2	Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Τροποποιήθηκε	
6.3	Μέθοδοι καθαρισμού	Τροποποιήθηκε	
6.3	Άλλες πληροφορίες	Τροποποιήθηκε	
6.4	Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13)	Τροποποιήθηκε	
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Τροποποιήθηκε	
7.1	Μέτρα υγιεινής	Τροποποιήθηκε	
7.2	Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης	Προστέθηκε	
7.2	Χώρος φύλαξης	Προστέθηκε	
7.2	Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία	Προστέθηκε	
7.2	Συνθήκες φύλαξης	Τροποποιήθηκε	
8.2	Προστασία του δέρματος	Τροποποιήθηκε	
8.2	Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Τροποποιήθηκε	
8.2	Προστασία οφθαλμών	Τροποποιήθηκε	
8.2	Προστασία των χεριών	Τροποποιήθηκε	
8.2	Προστασία των αναπνευστικών οδών	Τροποποιήθηκε	
8.2	Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο	Τροποποιήθηκε	

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 2
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Πλήρες κείμενο όρων ευρετηρίασης χρήσης	
ERC8e	Διαδεδομένη χρήση αντιδραστικού βοηθήματος επεξεργασίας (χωρίς συμπερίληψη στο προϊόν ή σε εξωτερικό χώρο)
ESVOC SPERC 8.3b.v1	Uses in Coatings: Professional (SU22)
PROC10	Roller application or brushing
PROC11	Non-industrial spraying
PROC3	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5	Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
SU22	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Παράρτημα στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σενάριο έκθεσης για το μίγμα

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης	Τίτλος σεναρίου έκθεσης
Εργαζόμενος	Χρήση ρητινών / μειγμάτων ρητίνης - Εμπορική χρήση

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

1. Σενάριο έκθεσης ES - TR

Χρήση ρητινών / μειγμάτων ρητίνης - Εμπορική χρήση

ES Αναφ: ES - TR
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης:
Εργαζόμενος
εκδοχή: 1.0
ενημέρωση: 19/11/2019

Περιγραφικές παράμετροι χρήσης	SU22 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11 ERC8e ESVOC SPERC 8.3b.v1
Processes, tasks, activities covered	Επαγγελματική εφαρμογή επιχρισμάτων και μελανιών με πινέλο ή ρολό Επαγγελματική εφαρμογή επιστρώσεων και μελανιών με ψεκάσμο Καλύπτει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κ.λπ.) σε κλειστά ή περιλαμβανόμενα συστήματα, συμπεριλαμβανομένων τυχαίων εκθέσεων κατά τη χρήση (συμπεριλαμβανομένων παραλαβής υλικών, αποθήκευσης, προετοιμασίας και μεταφοράς από χύδην και ημι-χύδην, δραστηριότητες εφαρμογής και σχηματισμός φιλμ) και εξοπλισμός καθαρισμού, συντήρηση και συναφείς εργαστηριακές δραστηριότητες Επαγγελματική χρήση

2. Operational conditions and risk management measures

2.1 Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11) (Συγγέντρωση : ...;Διάρκεια : ...)

PROC3	Κατασκευή ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε διαδικασίες κλειστής παρτίδας με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμη κατάσταση περιορισμού
PROC4	Χημική παραγωγή όπου προκύπτει ευκαιρία έκθεσης
PROC5	Ανάμειξη ή ανάμειξη σε παρτίδες
PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτιση και απόρριψη) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC10	Roller application or brushing
PROC11	Non-industrial spraying

Product characteristics

Physical form of product	Υγρό
Concentration of substance in product	<= 50 %

Συνθήκες λειτουργίας

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Ημερήσιο ποσό ανά ιστότοπο	<= 483 t/d
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Καλύπτει τη συχνότητα έως: 5 ημέρες την εβδομάδα	
	Καλύπτει καθημερινές εκθέσεις έως και 8 ώρες	
	Αποφύγετε τη λειτουργία για περισσότερο από 4 ώρες	PROC11
	Αποφύγετε τη λειτουργία για περισσότερο από 1 ώρα	PROC8a

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Συνθήκες και τεχνικά μέτρα για τον έλεγχο του διασκορπισμού της πηγής προς τον εργαζόμενο	Παρέχετε ένα καλό επίπεδο ελεγχόμενου αερισμού (5 έως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα)	
Οργανωτικά μέτρα για την αποφυγή / περιορισμό της απόρριψης, του διασκορπισμού και της έκθεσης	Απορρίψτε τα απόβλητα ή τους	
	Χρησιμοποιήστε αντλίες δεξαμενής ή αδειάστε προσεκτικά το δοχείο	PROC5
	Κλείστε το δοχείο ερμητικά μετά τη χρήση	PROC5
	Κρατήστε μακριά άτομα που δεν εμπλέκονται στη λειτουργία	PROC11
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	Χρησιμοποιήστε βούρτσες και κυλίνδρους με μακρύ χειρισμό	PROC10
	Φοράτε κατάλληλα γάντια (δοκιμασμένα στο EN374) και προστατευτικά των ματιών	
	Φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN140	PROC4, PROC5, PROC10, PROC11
	Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία των ματιών	
	Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία"	

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

2.2 Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC8e, ESVO SPERC 8.3b.v1)

ERC8e	Διαδεδομένη χρήση αντιδραστικού βοηθήματος επεξεργασίας (χωρίς συμπερίληψη στο προϊόν ή σε εξωτερικό χώρο)	
ESVO SPERC 8.3b.v1	Uses in Coatings: Professional (SU22)	
Product characteristics		
Physical form of product	Υγρό	
Concentration of substance in product	<= 50 %	
Συνθήκες λειτουργίας		
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Ημερήσιο ποσό ανά ιστότοπο	<= 483 t/d
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Συνεχής απελευθέρωση	< 300 ημέρες/έτος
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου		
Συνθήκες και τεχνικά μέτρα στη μονάδα για την αποφυγή ή τον περιορισμό των διαρροών ή των εκλύσεων στο έδαφος και την ατμόσφαιρα	Παροχή επιτόπου επεξεργασίας λυμάτων. Βεβαιωθείτε ότι όλο το χρησιμοποιημένο νερό συλλέγεται και υποβάλλεται σε επεξεργασία μέσω μονάδας επεξεργασίας	≈ 91,9
Οργανωτικά μέτρα για την αποφυγή/τον περιορισμό τον διασκορπισμό στη μονάδα	Αποτρέψτε την περιβαλλοντική απόρριψη σύμφωνα με τις κανονιστικές απαιτήσεις	

3. Exposure estimation and reference to its source

3.1. Health

Information for contributing exposure scenario	
2.1	Δεδομένα των τιμών έκθεσης του στυρολίου.

μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις						
DNEL	Inhalation: Δερματικό:					
Υπο-σενάριο	inhalation exposure	RCR	dermal exposure	RCR	Σύνολο RCR	Μέθοδος υπολογισμού
PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11 (Συγγέντρωση : ...Διάρκεια : ...)	≈ 85 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	≈ 0,5	≈ 406 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	≈ 0,0092	≈ 0,509	Inhalation: EASY TRA v4.1 Δερματικό: EASY TRA v4.1

3.2. Περιβάλλον

Information for contributing exposure scenario	
2.2	Δεδομένα των τιμών έκθεσης του στυρολίου.

Environmental exposure	Μονάδα	Exposure estimation	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού		≈ 0,028		≈ 0,016	EASY TRA v4.1
θαλάσσιο νερό		≈ 0,014		≈ 0,003	EASY TRA v4.1
Freshwater sediment		≈ 0,614		≈ 0,016	EASY TRA v4.1
Θαλάσσιο ίζημα		≈ 0,307		≈ 0,003	EASY TRA v4.1
Έδαφος		≈ 0,2		≈ 0,12	EASY TRA v4.1

4. Οδηγός κατάντη για το χρήστη για να διαπιστωθεί εάν εργάζεται μέσα στα όρια που προβλέπονται από το σενάριο

4.1. Health

Οδηγός – Υγεία	Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλα γάντια (δοκιμασμένα στο EN374) και προστατευτικά των ματιών
----------------	---

4.2. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Βεβαιωθείτε ότι όλο το χρησιμοποιημένο νερό συλλέγεται και υποβάλλεται σε επεξεργασία μέσω μονάδας επεξεργασίας
---------------------	---

Συμπληρωματικές συστάσεις για σωστές πρακτικές πέρα από την αποτίμηση της χημικής ασφάλειας του κανονισμού REACH

STYRENE PARAFFINE

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Άλλες συμβουλές για σωστές πρακτικές

Επιμόρφωση του προσωπικού στις σωστές πρακτικές. Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής στην εργασία