

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός καταχώρισης (REACH)

μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI)

H300-V0PW-D002-G03X

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Τρισδιάστατη ρητίνη εκτύπωσης

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

MAYER MAKES e.U.

Josef Kollmann Strasse 25

2500 Baden

Τηλέφωνο: +43 6 50 248-280 4

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: clemens.mayer@mayermakes.at

ηλεκτρονική διεύθυνση (υπεύθυνο πρόσωπο)

clemens.mayer@mayermakes.at

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσία πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης

+43 6 50 248-280 4

Ο αριθμός αυτός είναι διαθέσιμος μόνο κατά τις ώρες πέραν των εργάσιμων ωρών: Δευτ.-Παρ. 09:00 - έως 17:00

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Τμήμα	Κατηγορία κινδύνου	Κατηγορία	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
3.3	σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	ευαισθητοποίηση του δέρματος	1	Skin Sens. 1	H317

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

- Προειδοποιητική προσοχή
λέξη

- Εικονογράμματα

GHS07



- Δηλώσεις κινδύνου

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

- Δηλώσεις προφυλάξεων

- P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P102 Μακριά από παιδιά.
- P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
- P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
- 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.
- P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

- Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοΐλο)φωσφινοξείδιο, mequinol

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

είναι άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

3.2 Μείγματα

Περιγραφή του μείγματος

Ονομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφ. με GHS
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	CAS αρ. 27813-02-1	25 – < 50	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	CAS αρ. 109-16-0	5 – < 10	Skin Sens. 1B / H317
φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοΐλο)φωσφινοξείδιο	CAS αρ. 162881-26-7	1 – < 5	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413
mequinol	CAS αρ. 150-76-5	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Ονομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφ. με GHS
triphenyl phosphite	CAS αρ. 101-02-0	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Ονομασία ουσίας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Συντελεστές m	ATE	Οδός έκθεσης
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	-	-	$\geq 2.000 \text{ mg/kg}$	δια του στόματος
φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινό-ξείδιο	-	Συντελεστής m (οξείες) = 10.0	-	
mequinol	-	-	500 mg/kg	δια του στόματος
triphenyl phosphite	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-	-	

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές σημειώσεις

Μην αφήνετε άτομο που εξετέθη χωρίς επιτήρηση. Απομακρύνετε το άτομο που εξετέθη από την περιοχή κινδύνου. Κρατήστε το άτομο που εξετέθη ζεστό, ακίνητο και καλυμμένο. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν. Σε περίπτωση λιποθυμίας τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάνηψης. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα.

Μετά από εισπνοή

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει αναζητήστε ιατρική βοήθεια και ξεκινήστε ενέργειες Πρώτων Βοηθειών. Φροντίστε για καθαρό αέρα.

Μετά από επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

Μετά από επαφή με τα μάτια

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 τουλάχιστον λεπτά κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα.

Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι έως σήμερα γνωστά.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας καμία

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ψεκαστήρας νερού, Σκόνη BC, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Συντονίστε μέτρα πυρόσβεσης στα σημεία της πυρκαγιάς. Αποφύγετε την εισροή του νερού πυρόσβεσης σε φρεάτια ή σε υδάτινες οδούς. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό ξεχωριστά. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μεταφέρετε τα άτομα με ασφάλεια.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη/αέρια/ατμούς/εκνεφώματα, φοράτε αναπνευστικές συσκευές.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Συλλέξτε το μολυμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσης

Κάλυψη αποχετεύσεων

Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης

Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, φλίσ). Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα: πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, γενικά εξουδετερωτικά

Κατάλληλες τεχνικές περιορισμού

Χρήση απορροφητικών υλικών.

Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας:βλ.τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ.τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ.τμήμα 13.

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις

- Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης
Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση. Απαγόρευση τροφίμων, ποτών και καπνίσματος σε χώρους εργασίας. Αφαίρεση μολυσμένου ρουχισμού και προστατευτικού εξοπλισμού πριν από την είσοδο σε χώρους φαγητού. Μην κρατάτε ποτέ φαγητά και ποτά σε με χημικά. Μην τοποθετείτε ποτέ χημικά σε σκεύη που κανονικά χρησιμοποιούνται για φαγητό ή ποτό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ.τμήμα 16 για γενική εκτίμηση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)											
Χώρα	Ονομασία του παράγοντα	CAS αρ.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m³]	Ένδειξη	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
GR	Μεθοξυφαινόλη, 4-	150-76-5	OTE		5						Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020)

Ένδειξη

Ceiling-C
STEL

TWA

ανώτερη οριακή τιμή είναι η οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή
επίπεδο έκθεσης για μικρό χρονικό διάστημα: Οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή και η οποία σχετίζεται με περίοδο αναφοράς 15 λεπτών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά
μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης)

Τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος

Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	DNEL	14,7 mg/m³	άνθρωπος, διατης εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	DNEL	4,2 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος						
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	48,5 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	13,9 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
mequinol	150-76-5	DNEL	3 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις

Τα σχετικά PNEC για συστατικά του μείγματος						
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Οργανισμός	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	PNEC	0,904 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	PNEC	0,904 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	PNEC	10 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	PNEC	6,28 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	PNEC	6,28 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	PNEC	0,727 mg/kg	χερσαίοι οργανισμοί	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,016 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,002 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	1,7 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,185 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,018 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Τα σχετικά PNEC για συστατικά του μείγματος						
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Οργανισμός	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,027 mg/kg	χερσαίοι οργανισμοί	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
mequinol	150-76-5	PNEC	0,014 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
mequinol	150-76-5	PNEC	0,001 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
mequinol	150-76-5	PNEC	10 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
mequinol	150-76-5	PNEC	0,125 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
mequinol	150-76-5	PNEC	0,013 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
mequinol	150-76-5	PNEC	0,017 mg/kg	χερσαίοι οργανισμοί	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Γενικός αερισμός.

Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 374. Ελέγξτε στεγανότητα/αδιαπερατότητα πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τα γάντια ξανά, καθαρίστε και αερίστε τα με προσοχή. Για ειδικούς σκοπούς, προτείνεται να ελεγχθεί η αντοχή των άνωθι αναφερόμενων προστατευτικών γαντιών στα χημικά, καθώς και ο προμηθευτής αυτών των γαντιών.

- Το είδος του υλικού

Νιτρίλιο

- Το πάχος του υλικού

≥0,35mm

- Οι ελάχιστοι χρόνοι αντοχής του υλικού των γαντιών

>60 λεπτά (αντίσταση: επίπεδο 3)

- Τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας

Λάβετε περιόδους ανάρρωσης για την αναγέννηση του δέρματος. Συνίσταται προληπτική δερματική προστασία (κρέμες προστασίας/αλοιφές). Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

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

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	μη καθορισμένη
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	>168 °C στους 101,3 kPa
Ευφλεκτότητα	αυτό το υλικό είναι καύσιμη ουσία, ωστόσο δεν θα αναφλεγεί εύκολα
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	μη καθορισμένη
Σημείο ανάφλεξης	μη καθορισμένη
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	255 °C (θερμοκρασία αυτανάφλεξης για υγρά και αέρια)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη συναφής
pH (τιμή)	μη καθορισμένη
Κινηματικό ιξώδες	μη καθορισμένη
Διαλυτότητα (-τες)	μη καθορισμένη
Συντελεστής κατανομής	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη
Πίεση ατμών	0,11 hPa στους 20 °C
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα	1,15 g/cm ³ στους 20 °C
Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	μη συναφής (υγρό)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	τάξεις κινδύνου σύμφ.με GHS (κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες): μη συναφής
Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Κατηγορία θερμοκρασίας (EE, συμφ.με ATEX)

T3 (ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία επιφάνειας στο μηχάνημα: 200°C)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Σχετικά με την ασυμβατότητα: βλ.παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Μη συμβατά υλικά".

10.2 Χημική σταθερότητα

Βλ.παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή".

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

UV - ακτινοβολία/ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται προϊόντα αποσύνθεσης που θέτουν γνωστούς και αναμενόμενους κινδύνους ως αποτέλεσμα της χρήσης, της αποθήκευσης, της υπερχειλίσης και της θέρμανσης. Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/200**

Δεν είναι διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το πλήρες μείγμα.

Διαδικασία ταξινόμησης

Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).

Ταξινόμηση σύμφωνα με GHS (1272/2008/ΕΚ CLP)

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) για συστατικά του μείγματος			
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	ATE
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	δια του στόματος	≥2.000 mg/kg
mequinol	150-76-5	δια του στόματος	500 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων.

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Οδηγίες σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών

Οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαχειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες κατά τον ίδιο τρόπο όπως και την ίδια την ουσία.

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Παρατηρήσεις

Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο. Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας** δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** μη συναφής
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** καμία
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** δεν είναι κατανεμημένα
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ. με τους κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**
Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.

Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών**Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ADR/RID/ADN) - Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν υπόκειται σε ADR, RID και ADN.

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) - Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπόκειται σε IMDG.

Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR) - Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπόκειται σε ICAO-IATA.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)****Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII**

Επικίνδυνες ουσίες με περιορισμούς (REACH, Παράρτημα XVII)			
Ονομασία ουσίας	Ονομασία συμφ. με κατάλογο	CAS αρ.	Αρ.
Engineering Resin Extreme Strength	το παρόν προϊόν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης τον κανονισμό αριθ. 1272/2008/ΕΚ		3
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	ουσίες σε μελάνια δερματοστιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ		75
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	ουσίες σε μελάνια δερματοστιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ		75
mequinol	ουσίες σε μελάνια δερματοστιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ		75

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Επικίνδυνες ουσίες με περιορισμούς (REACH, Παράρτημα XVII)			
Ονομασία ουσίας	Ονομασία συμφ.με κατάλογο	CAS αρ.	Αρ.
φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφιν-οξείδιο	ουσίες σε μελάνια δερματοστιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ		75

Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV / SVHC - κατάλογος υποψηφίων

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Οδηγία Seveso

2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III)			
Αρ.	Επικίνδυνη ουσία/κατηγορίες κινδύνου	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης και ανώτερης βαθμίδας	Σημειώσεις
	δεν είναι καταναμεμημένα		

Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS)

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Κανονισμός για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Τομέας πολιτικής των υδάτων (WFD)

Κατάλογο των ρύπων (WFD)			
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παρατίθεται σε	Παρατηρήσεις
triphenyl phosphite		A)	
φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφιν-οξείδιο		A)	

Επεξήγηση

A) Ενδεικτικός καταλογος των κυριοτερων ρυπων

Κανονισμός για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (POP)

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διενεργήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τον εν λόγω μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Αρктиκόλεξα και ακρωνύμια**

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδυνων εμπορευμάτων)
Aquatic Acute	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος
Aquatic Chronic	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος
ATE	Acute Toxicity Estimate (Εκτιμήσεις Οξείας Τοξικότητας)
CAS	Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)
Ceiling-C	Ανώτερη οριακή
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DGR	Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικινδυνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
Eye Dam.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό ή σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
IATA	International Air Transport Association (Διεθνής Οργάνωση Εναέριων Μεταφορών)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικινδυνων Εμπορευμάτων)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδυνων Αγαθών)
OTE	Οριακή τιμή έκθεσης
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)
ppm	Parts per million (μέρη ανά εκατομμύριο)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς)
Skin Corr.	Διαβρωτικό για το δέρμα
Skin Irrit.	Ερεθιστικό για το δέρμα
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας
SVHC	Substance of Very High Concern (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)
TWA	Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
aAaB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Engineering Resin Extreme Strength

Αριθμός έκδοσης: SDS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 2021-10-12

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020)	Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» (Ε.Ε. L 345/27.12.2017, L 136/01.06.2018, L 225/06.09.2018, L 30/31.01.2019 και L 164/ 20.06.2019) - Τροποποίηση των π.δ. 399/94 (Α΄ 221) και π.δ. 307/86 (Α΄ 135)
Συντελεστής m	Είναι ένας πολλαπλασιαστικός συντελεστής. Εφαρμόζεται στη συγκέντρωση ουσίας που έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1 ή χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 1, και χρησιμοποιείται για τη συναγωγή με την αθροιστική μέθοδο της ταξινόμησης μείγματος στο οποίο είναι παρούσα η ουσία

Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2020/878/ΕΕ.

Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ADR/RID/ADN). Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

Διαδικασία ταξινόμησης

Φυσικές και χημικές ιδιότητες: Ταξινόμηση βάσει δοκιμασμένων μειγμάτων. Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία, Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).

Κατάλογος των συναφών φράσεων (αριθμός και πλήρες κείμενο ως ορίζεται στα τμήμα 2 και 3)

Κωδικός	Κείμενο
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Ερμηνευτική ρήτρα

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας. Το εν λόγω ΔΔΑ έχει συνταχθεί και προορίζεται αποκλειστικά για το συγκεκριμένο προϊόν.