



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα	: EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο
Συνώνυμα	: EOLYS POWERFLEX® Additiv Additif EOLYS POWERFLEX® EOLYS POWERFLEX® Additive (EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο)
UFI	: HXQR-YGPT-8V80-G79T
Κωδικός προϊόντος	: S95599878
Ομάδα προϊόντων	: Λοιπά

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Χρήση σε εφαρμογές της αυτοκινητοβιομηχανίας
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	: Πρόσθετα καυσίμων και συστατικά καυσίμων

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα	Stellantis Auto SAS 2-10 bd de l'Europe 78300 Poissy
Τομέας χορήγησης πληροφοριών	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail)	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Τηλέφωνο:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	+49 61 31 19240 Ελλάς / Greece +30 10 779 37777
--------------------------------------	--

Επιπλέον στοιχεία

Το φύλλο στοιχείων ασφαλείας ισχύει για τα ακόλουθα προϊόντα:

Αριθμός εξαρτημάτων	Αριθμός καταλόγου	Ποσότητα
95599878	-	1 L
9736A0	-	1 L
9736A1	-	3 L

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη ταξινομημένος



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P501 - Διάθεση του Περιεχομένου και περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Φράσεις EUH

: EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Συστατικό	
2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII. Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII. Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII. Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Παρατηρήσεις

: Μίγμα με βάση το : Ισοαλκάνια, οργανική ένωση σιδήρου

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2%	αριθμός CAS: 90622-58-5 Κωδ.-ΕΕ: 292-460-6 No-REACH: 01-2119456810-40	45 – 50	Asp. Tox. 1, H304
οργανική ένωση σιδήρου	αριθμός CAS: 865812-80-2 Κωδ.-ΕΕ: 476-890-3 No-REACH: 01-0000019934-60	10 – 15	Μη ταξινομημένος
2-αιθυλεξανόλη	αριθμός CAS: 104-76-7 Κωδ.-ΕΕ: 203-234-3 No-REACH: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

MOPAR®

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Σε περίπτωση αδιαθεσίας: Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας. Ατός πο προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό το. Σε περίπτωση αναισθησίας, το θύμα πρέπει να γυριστεί σε σταθερή πλάγια θέση του σώματος και να ζητηθεί αμέσως ιατρική βοήθεια. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Οι ντουσιέρες για τα μάτια και για λόγους ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες. Απομακρύνετε την μολυσμένη ενδymασία και πριν χρησιμοποιηθεί πάλι πλένετέ την.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Απομακρύνετε το θύμα από το χώρο και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Προσπαθήστε να διατηρήσετε ζεστά τα αφορούμενα πρόσωπα και να τα τοποθετήσετε σε μία ήσυχη στάση. Συμβουλευθείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό ή υποδήματα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε παρατεταμένο ερεθισμό το δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε αμέσως και παρατεταμένα με νερό κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα τουλάχιστον 5 - 10 λεπτά). Βγάλτε από τα μάτια σας μετά την πάροδο 1 - 2 λεπτών τους φακούς επαφής και συνεχίστε το πλύσιμο. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιήστε αμέσως τον γιατρό και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα. Μη προκαλείτε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Πίνετε 1 έως 2 ποτήρια νερό. Μη χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Μη αφήνετε τον παθόντα χωρίς επιτήρηση. Σε περίπτωση αυθόρμητου εμετού φροντίστε ώστε να μπορεί να πραγματοποιηθεί ανεμπόδιστα λόγω κινδύνου για πνιγμό - σταθερή πλάγια στάση. Κατά την κατάποση και τον εμετό υπάρχει κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί κατά την εισπνοή ατμού, αιθάλης ή καπνού, που μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση, να προκληθούν κίνδυνοι για την υγεία. Η εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό (βήχα, λαχάνιασμα, δυσχέρεια στην αναπνοή).
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Ξήρανση του δέρματος μέσω απολίπανσης. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Υπάρχει η πιθανότητα πρόσκαιρου ερεθισμού των ματιών.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία των συμπτωμάτων (αντιβίωση, ζωτικές λειτουργίες). Αν είναι αναγκαίο, πάρτε στο τηλέφωνο τις πρώτες βοήθειες δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Διοξειδίο του άνθρακα (CO2), ξηρή χημική σκόνη, αφρός.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Δέσμη πεπιεσμένο νερού δι' εκτοξεύσεως.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Καύσιμο υγρό.
Κίνδυνος έκρηξης	: Κίνδυνος σύνθλιψης κατά την υπερθέρμανση.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Σε περίπτωση υψηλής και παρατεταμένης θερμοκρασίας ενδέχεται να σχηματιστούν προϊόντα διάσπασης όπως καπνός, μονοξείδιο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα. Οξείδιο σιδήρου. Η εισπνοή επικινδύνων προϊόντων αποσύνθεσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες υγείας.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας	: Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές δέγμανσης και ανάφλεξης. Αποφεύγετε τους σπινθήρες. Από πανιά καθαρισμού, χαρτιά ή άλλα υλικά, τα οποία χρησιμοποιούνται ως απορροφητικά μέσα, μπορεί να προκύψει κίνδυνος πυρκαγιάς. Μετά τη χρήση του υλικού, να συγκεντρώνεται σε κλειστά, άκαυτα δοχεία και να επεξεργάζεται με ασφάλεια ως ειδικό απόβλητο.
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η σωματική σας ακεραιότητα. Κίνδυνος ραγίσματος από αύξηση της εσωτερικής πίεσης λόγω θερμότητας. Ψύξτε ψεκάζοντας νερό τα δοχεία που εκτίθενται σε θερμότητα. Ψύξη για την παρεμπόδιση μίας νέας ανάφλεξης.



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

Προστασία κατά την πυρόσβεση

: Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πρκαγιάς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να διαθέτετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. (EN 133). Ολόσωμη προστατευτική στολή. Η χρησιμοποίηση ενδυμασίας πυροσβεστικού προσωπικού (με κράνος, προστατευτικές μπότες και προστατευτικά γάντια) σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EN 469 προσφέρει βασική προστασία κατά ατυχημάτων με χημικές ουσίες.

Λοιπές πληροφορίες

: Το νερό πυρόσβεσης και το σημείο του εδάφους, τα οποία έχουν μολυνθεί, πρέπει να εξουδετερωθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα

: Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε του ατμούς. Φοράτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός: Προστατευτικά γυαλιά, μπότες, Στεγανά γάντια. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εντονότερη έκδοση: Χρησιμοποιείτε ατοδύναμη σκελή προστασίας το αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία (EN 133). αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Κρατήστε μακριά φλόγες και σπινθηρισμούς.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετεύει στο δίκτο πονόμων. Μη ρπαίνετε επιφανειακά νερά. Μην αφήνετε το προϊόν να διασκορπιστεί ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

: Το προϊόν είναι καύσιμο. Το χύσιμο του υλικού σε ποταμούς ή λιμνάζοντα νερά πρέπει να αποφεύγεται μέσω τοποθέτησης φραγμάτων από άμμο ή χύμα ή μέσω άλλων κατάλληλων οχυρωματικών μέτρων.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Στεγανώστε το σημείο διαρροής, εφόσον αυτό το μέτρο είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Χρησιμοποιείτε εργαλεία, τα οποία έχουν προστασία έναντι σπινθηρισμών. Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Λαμβάνεται με αδρανές μέσο απορρόφησης. Χυμένο και διαρρέον υλικό πρέπει να καθαριστεί με μη εύφλεκτα, απορροφητικά μέσα (άμμος, χώμα, πυριτικό άλευρο) και να συλλεχθεί μέσα σε δοχεία. Σε περίπτωση μεγαλύτερων διαρροών αντλήστε το προϊόν σε κατάλληλα και σωστά σηματοδοτημένα δοχεία. Παραδίνεται προς επεξεργασία σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Το συγκεντρωθέν υλικό πρέπει να υπόκειται σε επεξεργασία αποβλήτων σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Στη συνέχεια ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να απολμανθεί σύμφωνα με τα τοπικά πηρεσιακά διατάγματα.

Λοιπές πληροφορίες

: Και μικρές ποσότητες πρέπει να εξουδετερωθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς. Επεξεργασία αποβλήτων σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Βλέπε τμήμα: 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Βλέπε επίσης τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία

: Το λικό μπορεί να φορτώσει ηλεκτροστατικά. Σε περίπτωση μεταβίβασης από ένα δοχείο σε άλλο πρέπει να χρησιμοποιηθούν γεώσεις. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να προστατεύονται από εκρήξεις σύμφωνα με τος κανόνες.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αντικρηκτικού τύπου ηλεκτρικό εξοπλισμό με γείωση. Διατηρείται μακριά από ανοικτές φλόγες, πηγές ανάφλεξης και επιφάνειες που έχουν δερμανθεί. Διενεργήστε άμεση εξουδετέρωση/απόρριψη προϊόντων, τα οποία έχουν ποτιστεί με το προϊόν (χαρτί, πατασβούρες, απορροφητικά είδη). Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μην αναπνέετε τους ατμούς και την αιθάλη. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες. Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Προσέχετε τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας κατά την χρήση τέτοιων προϊόντων.



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

Μέτρα υγιεινής

: Είναι μία καλή πρακτική της βιομηχανικής υγιεινής, να αποφεύγεται η επαφή με διαλύτες όσο το δυνατόν με κατάλληλα προστατευτικά μέτρα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε και μην ρουφάτε ταμπάκο χώρο της εργασίας. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρή σκευή. Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, το χώρο εργασίας και της ενδymασίας. Οι ντουσιέρες για τα μάτια και για λόγους ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα

: Λάβετε όλα τα τεχνικά αναγκαία μέτρα για την αποφυγή ή την ελαχιστοποίηση της έκλυσης του προϊόντος στο χώρο εργασίας.

Συνθήκες φύλαξης

: Διατηρήστε το προϊόν μόνο στην αρχική του συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Αποφεύγετε την ρύπανση ασύμβατων μεταξύ τους υλικών.

Ασυμβίβαστα προϊόντα

: Κρατήστε μακριά από : οξέα και βάσεις, αλκαλικές ουσίες, Αναγωγικά μέσα.

Μη συμβατά υλικά

: Φυσικό καουτσούκ.

Μέγιστος χρόνος φύλαξης

: 60 μήνες

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης

: Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας και από άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Κρατήστε μακριά από φλόγες, ζεστές επιφάνειες ή πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε σπινθηρισμούς και στατικές φορτίσεις.

Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση

: Διατηρείτε μακριά από ισχυρά οξειδωτικά, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα. Μη διενεργείτε αποθήκευση του υλικού αυτού μαζί με είδη διατροφής.

Χώρος φύλαξης

: Ο χειρισμός, η αποθήκευση και η μεταφορά πρέπει να διενεργούνται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και μέσα σε κατάλληλα για το προϊόν αυτό δοχεία με εξωτερικές γραπτές ενδείξεις. Απαγορεύεται το κάπνισμα στους χώρους αποθήκευσης.

Υλικά συσκευασίας

: Διατηρήστε κατά προτίμηση σε ανοξείδωτο ατσάλι. Τεφλόν (R). Χρησιμοποιείτε μόνο ανθεκτικά έναντι υδρογονανθράκων στοιχεία, όπως δοχεία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	2-αιθυλεξαν-1όλη
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 82/2018 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
νημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

MOPAR®

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Διατήρηση των τιμών ανώτατης συγκέντρωσης (ΜΑΚ) στο χώρο εργασίας. Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό, κυρίως σε κλειστούς χώρους. Κατά τη δημιουργία σκόνης χρησιμοποιήστε ένα απορροφητήρα. Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως.

Ατομική προστασία:

Ο εξοπλισμός προστασίας προσώπων πρέπει να ανταποκρίνεται στους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς, να είναι κατάλληλος για τον σκοπό της χρήσης του, να τηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι ντουσιέρες για τα μάτια και για λόγους ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες.

Προστασία των χειρών:

Αποφεύγετε επαφή του δέρματος με το προϊόν. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ελεγμένα προστατευτικά γάντια. Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο πρότυπο). Το χρονικό σημείο σχίσματος πρέπει να προκύψει μετά τον τερματισμό της διάρκειας χρήσης του προϊόντος. Η επιλογή των προστατευτικών γαντιών πρέπει να διενεργείται ανάλογα με την κάθε ειδική εργασία, και οι οδηγίες χρήσης του εργοστασίου κατασκευής πρέπει να τηρούνται. Πρέπει να δοθεί προσοχή στο ότι, η καθημερινή διάρκεια χρήσης ενός γαντιού χημικών εργασιών μπορεί στην πράξη να είναι πολύ μικρότερη σε σύγκριση με το χρόνο διαπερατότητας, ο οποίος υπολογίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, λόγω πολλών συντελεστών επίδρασης (π.χ. λόγω της θερμοκρασίας). Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαταστώνται αμέσως σε περίπτωση αχρηστίας ή σε πρώτες ενδείξεις φθοράς. Προληπτική προστασία δέρματος: Προστατευτική κρέμα μπορεί να βοηθήσει στην προστασία της επιφάνειας του δέρματος. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται πριν από την χρήση.

Προστασία οφθαλμών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος στα μάτια. Φοράτε καλά κλειστά προστατευτικά γυαλιά (EN 166)

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Ενδμασία εργασίας με μακρά μανίκια. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού. Απομακρύνετε την μολυσμένη ενδμασία και πριν χρησιμοποιηθεί πάλι πλύνετε την.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε σσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος. Αναπνευστική συσκευή με φίλτρο: Εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή ατμών οργανικών ουσιών. Εντονότερη έκθεση: Χρησιμοποιείτε ατοδύναμη σσκευή προστασίας το αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδμασία. Η επιλογή της συσκευής προστασίας της αναπνοής πρέπει να γίνεται λαμβανομένων υπ' όψη των τοπικών συνθηκών εργασίας

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές των οργάνων αερισμού και παραγωγικών διαδικασιών πρέπει να ελέγχονται, για να εξασφαλιστεί ώστε αυτά τα όργανα να εκπληρούν τις απαιτήσεις των νόμων περί προστασίας του περιβάλλοντος. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετεύει στο δίκτο πονόμων.

Λοιπές πληροφορίες:

Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετεύει στο δίκτο πονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: Καφέ.
Οσμή	: όπως δρογόνδρακες.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: 185 – 213 °C (διαλυτικό μέσο)
Ευφλεκτότητα	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: 60 – 64 °C



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

MOPAR®

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 255 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Δεν ισχύει. (Μη διαλυτό στο νερό)
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 28,45 mm ² /s (στους 40°C)
Διαλυτότητα	: διαλυτό στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες. Νερό: 0,13 mg/l (στους 20°C)/(οργανική ένωση σιδήρου)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: 2 hPa (στους 30°C)/(διαλυτοποιητές)
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 0,89 g/cm ³ (στους 20°C)
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα του κορεσμένου μίγματος αερίου/αέρα	: > 1 (διαλυτοποιητές)
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	1,62 – 3,78 nm [d 10] 2,22 – 5,18 nm [d 50] 2,88 – 6,72 nm [d 90]
Σχήμα σωματιδίων	Σφαιρικό
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	209,7 – 502,1 m ² /g

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Άλλες ιδιότητες	: Η ουσία περιέχει Νανομορφή (οργανική ένωση σιδήρου). Κρυσταλλικότητα: άμορφο. Λειτουργικοποίησης επιφάνειας/επιφανειακής επεξεργασίας: Όχι
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μηχανική ευαισθησία. (Ευαισθησία στην κρούση): Αρνητικό

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό κάτω από συνθήκες σωστής αποθήκευσης και χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προστατεύεται από δέρμανση. Διατηρείται μακριά από ανοικτές φλόγες, πηγές ανάφλεξης και επιφάνειες που έχουν δερμανθεί. Αποφεύγετε σπινθηρισμούς και στατικές φορτίσεις. Αποφεύγετε την ρύπανση ασύμβατων μεταξύ τους υλικών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατό με: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, μεταλλικά οξέα. Μακριά από αναγωγικά μέσα/(ισχυρά) οξέα/(ισχυρές) βάσεις.



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοση: 2.02

MOPAR®

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις εξωτερικές συνθήκες. Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί: Οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂), οξείδιο σιδήρου. Βλέπε επίσης τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	≈ 2047 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	0,89 – 5,3 mg/l air (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
ATE CLP (Αέρια)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (Ατμοί)	11 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,5 mg/l/4h

οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Θηλυκό - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 423)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)

υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	2200 – 2500 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	4951 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
ATE CLP (Διά του δέρματος)	2200 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Ατμοί)	4951 mg/l/4h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
pH: Δεν ισχύει. (Μη διαλυτό στο νερό)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος
pH: Δεν ισχύει. (Μη διαλυτό στο νερό)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
---	---

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	250 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 408)
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	120 ppm (Μέθοδος ΟΟΣΑ 413)

υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	> 1000 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 408)
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)	> 10,4 mg/l air (Μέθοδος ΟΟΣΑ 413)

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

MOPAR®

EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Ιξώδες, κινεματικός (ή) 28,45 mm²/s (στους 40°C)

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

: Σε υψηλότερες θερμοκρασίες μπορούν να προκληθούν συγκεντρώσεις ατμών, οι οποίες μπορούν να οδηγήσουν σε επικίνδυνες για την υγεία επιδράσεις. Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ερέθισμα το αναπνευστικού συστήματος, το λάργγα και βήχα.

Εμπειρία σε ανθρώπους

: Ξήρανση του δέρματος μέσω απολίπανσης. Αλλεπάλληλη και διαρκής επαφή μπορεί να προξενίσει ερεθίσματα το δέρματος και δερματίτιδα λόγω της απολίπανσης το δέρματος. Υπάρχει η πιθανότητα πρόσκαιρου ερεθισμού των ματιών.

Λοιπές πληροφορίες

: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)

: Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)

: Μη ταξινομημένος

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)

LC50 - Ψαρία [1]	28,2 mg/l Pimephales promelas - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
LC50 - Ψαρία [2]	17,1 mg/l Κυπρίνος (Leuciscus idus melanotus) - (Μέθοδος δοκιμής EU C.1)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	39 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) - (Μέθοδος δοκιμής UE C.2)
EC50 72h - Φύκια [1]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Μέθοδος δοκιμής EU C.3)
EC50 72h- Φύκια [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus - (Μέθοδος δοκιμής EU C.3)

οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)

LC50 - Ψαρία [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Αμερικάνικη Πέστροφα) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 - Άλλοι υδροβιοί οργανισμοί [1]	> 1000 mg/l (3 h) - Ενεργοποιημένη ιλύς (Παρεμπόδιση αναπνοής) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 209)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
EC50 96h - Φύκια [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
NOEC (χρόνιος)	≥ 1000 mg/l (3 h) - Ενεργοποιημένη ιλύς (Παρεμπόδιση αναπνοής) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 209)
NOEC χρόνια ψάρια	≥ 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Αμερικάνικη Πέστροφα) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 215)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 211)
NOEC χρόνια φύκη	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)

LC50 - Ψαρία [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Αμερικάνικη Πέστροφα) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	100 % (14 d) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301C)



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

MOPAR®

οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	50 % (28 d) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301B)

υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	89,8 % (28 d) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301F)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	38,06 (Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module BCFBAF v. 3.01)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	2,9 (Μέθοδος ΟΟΣΑ 117)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης.

οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	6,3 (Μέθοδος ΟΟΣΑ 117)
---	------------------------

υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	6,91 - 5 361,88 (Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR))/(BCFBAF 3.01)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	1,99 - 7,22 (Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR))/(PETRORISK v7.04)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)

Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log K _{oc})	2,1177 (Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR))/(US EPA EPI Suite™ 4.11 module KOCWIN v. 2.00)
--	---

οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)

Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log K _{oc})	3,99 (Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR))/(KOCWIN v2.00 (EPI Suite v4.1))
--	--

υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)

Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log K _{oc})	1,71 - 5,95 (Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR))/(PETRORISK v7.04)
--	---

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικό

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII. Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
οργανική ένωση σιδήρου (865812-80-2)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII. Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
υδρογονάνθρακες, C11-C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2% (90622-58-5)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII. Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις
Περαιτέρω πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
: Μην απορρίπτετε το προϊόν στο περιβάλλον. Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπόγειων υδάτων. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

MOPAR®

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών

: Επεξεργασία αποβλήτων σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Πρέπει να καεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των πεύδων αρχών. Τα δοχεία πρέπει να απορριφθούν καλά κλεισμένα, σηματοδοτημένα και με σίγουρο τρόπο. Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον. Υλικό σκευασίας: Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απολύμανση. Άδεια δοχεία μπορεί να περιέχουν ακόμα υπολείμματα προϊόντος. Άδειες συσκευασίες πρέπει να αδειαστούν ολοσχερώς σύμφωνα με την τεχνική στάθμη, πριν εξουδετερωθούν. Το άνοιγμα και ο χειρισμός το δοχείο γίνεται με προσοχή. Οι συσκευασίες μπορούν να απορριφθούν και να οδηγηθούν στην ανακύκλωση μετά από εκκένωση και αντίστοιχο καθαρισμό τους. Εάν η ανακύκλωση είναι αδύνατη, απορρίψτε σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς για τα απορρίμματα. Μην χρησιμοποιείτε δοχεία, στα οποία δεν αναγράφεται το περιεχόμενό τους. Δεν επιτρέπεται να απορριφθεί μαζί με οικιακά σκουπίδια. Και μικρές ποσότητες πρέπει να εξουδετερωθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Περαιτέρω πληροφορίες

: Οι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μία σύσταση, επειδή μόνον η εκ μέρους του καταναλωτή αποσκοπούμενη χρήση επιτρέπει μία τελική ταξινόμηση.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)

: 07 01 04* - άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
15 01 02 - πλαστική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
μη ριμιζόμενο	not regulated	not restricted	μη ριμιζόμενο	μη ριμιζόμενο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
μη ριμιζόμενο	not regulated	not restricted	μη ριμιζόμενο	μη ριμιζόμενο
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
μη ριμιζόμενο	not regulated	not restricted	μη ριμιζόμενο	μη ριμιζόμενο
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
-				
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Marine pollutant : 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ποτάμια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοχή: 2.02

MOPAR®

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

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3(b)	2-αιθυλεξανόλη ; υδρογονάνθρακες, C11- C13, ισοαλκάνια, αρωματικές < 2%	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμενους οργανικούς ρύπους)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : ΟΔΗΓΙΑ 2004/42/ΕΚ Παράρτημα II: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Seveso Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Οι εθνικοί κανονισμοί πρέπει κατά περίπτωση να τηρηθούν.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα δεν διεκπεραιώθηκε από τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Όλα τα άρθρα τροποποιήθηκαν σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
VOC (ΠΟΕ) = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.



EOLYS POWERFLEX® πρόσθετο

Αριθμός προϊόντος: S95599878

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ενημέρωση: 22.08.2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 26.10.2023 έκδοση: 2.02

MOPAR®

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
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.
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με

: ATP 12

Άλλες πληροφορίες :

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τον εφαρμοστικό σκοπό, για τον οποίο προορίζεται, όπως αυτός περιγράφεται στα τεχνικά έγγραφα και στους κανονισμούς επεξεργασίας. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις. Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.