



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

RAVENOL EHS SAE 0W-20

Τεμάχιο No.:

1111113

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

Χρήση της ουσίας/του μίγματος:

Λιπαντικό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής (κατασκευαστής/εισαγωγέας/αποκλειστικός αντιπρόσωπος/χρήστης/έμπορος):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Τηλέφωνο: +49 5203 9719 0

Φαξ: +49 5203 9719 40

E-Mail: kontakt@ravenol.de

Θέση στο διαδίκτυο: www.ravenol.de

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sdb@ravenol.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

24 ώρες αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν δεν χρειάζεται ιδιαίτερο χαρακτηρισμό σύμφωνα με τις διατάξεις της ΕΕ ή των εθνικών διατάξεων της εκάστοτε χώρας.

Δηλώσεις επικινδυνότητας: καμία

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

EUH208	Περιέχει Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλικά αλκυλο., Άλατα ασβεστίου, μεθακρυλικός μεθυλεστέρα, Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο-C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Δήλωση προφύλαξης: καμία

* 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

* 3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:

Ταυτιστής προϊόντος	Όνομα ουσίας Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	συγκέντρωση
αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1 Αριθμός REACH: 01-2119486452-34	1-Decreene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος	15 - < 30 βαρ-%
αριθμός CAS: 64742-30-9 Κωδ.-ΕΚ: 265-130-4	ορυκτέλαιο Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος	10 - < 20 βαρ-%
αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4 Αριθμός REACH: 01-2119488911-28	δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 βαρ-%
αριθμός CAS: 114959-46-5 Κωδ.-ΕΚ: 931-276-9	Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο-C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Προσοχή	0 - < 1 βαρ-%
αριθμός CAS: 722503-68-6 Κωδ.-ΕΚ: 682-816-2	Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλικά αλκυλο., Άλατα ασβεστίου Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Προσοχή	0 - < 1 βαρ-%
αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1 No. καταλόγου: 607-035-00-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ☠☠ Κίνδυνος	0 - < 0,2 βαρ-%

Κείμενο των φράσεων H- και EUH: βλέπε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Επιβλέπετε τον τραυματία συνεχώς.

Μετά την εισπνοή:

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση:

Ξέπλυμα του στόματος με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Όχι άμεση τεχνητή αναπνοή από τον πάροχο πρώτων βοηθειών.

* 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Περιέχει Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλικά αλκυλο., Άλατα ασβεστίου, μεθακρυλικός μεθυλεστέρα, Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο-C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Πυροσβεστική σκόνη

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

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

Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Η δημιουργία εύφλεκτων αναθυμιάσεων είναι πιθανή σε θερμοκρασίες ανώτερες των: Σημείο ανάφλεξης

Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), οξείδιο του αζώτου,

Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Ενδυμασία προστασίας.

5.4. Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Εξοπλισμός προστασίας:

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Πλάνα έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση:

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό: Άμμος, Διατομίτης, Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης, Χημική συνδετική ουσία, όξινη

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Για τον καθαρισμό:

Απομακρύνετε από την επιφάνεια του νερού (π.χ. ξάφρισμα, απορρόφηση). Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Άλλες πληροφορίες:

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.5. Περαιτέρω πληροφορίες

Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

* 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).
Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Μην έχετε κανένα ξεσκονόπανο το οποίο είναι εμποτισμένο με το προϊόν στην τσέπη σας. Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προσασίας από πυρκαγιά.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προφυλάξτε τους αεραγωγούς και τα κανάλια από την διείσδυση του προϊόντος.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Κατάλληλο υλικό για δοχείο/εγκατάσταση: Τα πατώματα θα πρέπει να είναι αδιαπέραστα, αδιάβροχα και εύκολα στον καθαρισμό τους. Προφυλάξτε τους αεραγωγούς και τα κανάλια από την διείσδυση του προϊόντος.

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

όχι υποχρεωτική

κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510, Γερμανία): 10 – Καύσιμα υγρά που δεν μπορούν να ταξινομηθούν σε καμία από τις παραπάνω κατηγορίες αποθήκευσης

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση:

Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος. Μακριά από θερμότητα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή:

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
CH από 1 Ιαν 2022	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
NL από 1 Ιαν 2023	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
BE από 1 Δεκ 2011	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
CZ από 1 Μαρ 2020	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m ³) ② 36 ppm (150 mg/m ³) ⑤ I, S
PL από 24 Ιουν 2014	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 100 mg/m ³ ② 300 mg/m ³
NO	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 25 ppm (100 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³) ⑤ AES
IE	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 10 ppm (42 mg/m ³) ② 50 ppm (210 mg/m ³)
LT από 21 Αυγ 2018	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³) ⑤ J
SE από 1 Ιουν 2016	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³)
NPEL (SK) από 23 Νοε 2011	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
DK από 28 Ιουν 2022	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 25 ppm (102 mg/m ³) ② 100 ppm ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh
BG	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HR από 12 Οκτ 2018	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
ES από 1 Μαΐ 2021	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Sen, VLI
RO από 4 Ιαν 2012	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
EE από 18 Δεκ 2011	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 **Εκδοχή:** 6 **Ημερομηνία εκτύπωσης:** 13 Σεπ 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
Alberta (CA)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
MAK (AT)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ⑤ Sh
MY από 1 Ιαν 2000	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
LV	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 10 mg/m ³
BC (CA)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ S(D)
VRC (FR) από 9 Μαΐ 2012	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
JP	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 8,3 mg/m ³
WEL (GB)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
SI	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ Y, EU3
TW	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
KR	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
IS από 21 Δεκ 2012	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CN από 1 Ιαν 2007	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 100 mg/m ³
HU από 6 Ιαν 2012	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 208 mg/m ³ ② 415 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrn keresztül) b, i, sz, N
RU	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 10 mg/m ³ ③ 20 mg/m ³
GR από 1 Οκτ 2016	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
TR	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
IDLH (US) από 1 Ιαν 1994	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 1.000 ppm
OSHA (US)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
NIOSH (US)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
ACGIH (US)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ DFG, EU, Y
Québec (CA) από 1 Απρ 2022	μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm

8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	5 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο- C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 114959-46-5 Κωδ.-ΕΚ: 931-276-9	100 mg/kg	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο- C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 114959-46-5 Κωδ.-ΕΚ: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο- C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 114959-46-5 Κωδ.-ΕΚ: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό

*

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

8.2.2. Ατομική προστασία



Προστασία ματιών/προσώπου:

Για εργασίες μετάγγισης: Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία
 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. EN 166



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

Προστασία του δέρματος:

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ), PVC (PVC), CR (πολυχλωροπροπένιο, καουτσούκ από χλωροπρένιο)

Πάχος του υλικού του γαντιού: $\geq 0,4$ mm

Χρόνος διάσπασης 480 min

Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN ISO 374

Κατάλληλη προστασία σώματος: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ

Προστασία των αναπνευστικών:

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

χρώμα: κιτρινοκαφέ

Οσμή: χαρακτηριστικό γνώρισμα

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
pH	ανεφάρμοστος		
Σημείο τήξεως	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ψύξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	236 °C		
Ρυθμός εξάτμισης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τάση ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα	847 kg/m ³	15 °C	
Σχετική πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Φαινόμενη πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Υδατοδιαλυτότητα	σχεδόν αδιάλυτο		
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, δυναμικό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, κινηματικό	44 mm ² /s	40 °C	



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση. Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση μην υπερθερμαίνετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο, Αναγωγικό μέσο

* 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), οξείδιο του αζώτου, Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

1-Decrepe, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1

LD₅₀ στοματική: >5.000 mg/kg (Αρουραίος)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Κουνέλι)

LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5 mg/L 4 h (Αρουραίος)

δix (εννευλοφαινωλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4

LD₅₀ στοματική: >5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Rabbit)

LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5 mg/L

Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο-C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 114959-46-5
Κωδ.-ΕΚ: 931-276-9

LD₅₀ στοματική: >5.000 mg/kg (rat) OECD 402

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (rat) OECD 402

Οξεία στοματική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία δερμική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Περιέχει Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλικά αλκυλο., Άλατα ασβεστίου, μεθακρυλικός μεθυλεστέρα, Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο-C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Καρκινογένεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-εφάπαξ έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανειλημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωση εμετού.

στοιχεία ιξώδης: βλέπε τμήμα 9.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

* 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

* 12.1. Τοξικότητα

1-Decreene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (ψάρι)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia pulex (νερόψυλλος))

EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)

δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ψάρι)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (καρκινοειδή)

EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)

Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο-C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 114959-46-5
Κωδ.-ΕΚ: 931-276-9

LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (ψάρι)

Αξιολόγηση/κατάταξη:

Η ουσία/το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια της οξείας υδατικής τοξικότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP], Παράρτημα I.

Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4

Βιολογικά αποικοδομήσιμο: —

μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1

Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, γρήγορα

Βιολογικά αποικοδομήσιμο:

Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)

* 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4

Log K_{OW}: 7,6

Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1.584,89

μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1

Log K_{OW}: 138

Συσσώρευση / Αξιολόγηση:

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

* **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

1-Decreene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
ορυκτέλαιο αριθμός CAS: 64742-30-9 Κωδ.-ΕΚ: 265-130-4
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξυ-, μονο-C14-18-αλκυλίου., Άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 114959-46-5 Κωδ.-ΕΚ: 931-276-9
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Βενζολοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονο-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλικά αλκυλο., Άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 722503-68-6 Κωδ.-ΕΚ: 682-816-2
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
μεθακρυλικός μεθυλεστέρα αριθμός CAS: 80-62-6 Κωδ.-ΕΚ: 201-297-1
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Αύσεις επεξεργασίας απορριμμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Άλλες προτάσεις αποκομιδής:

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

13.2. Περαιτέρω πληροφορίες

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

* 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Άλλες οδηγίες (ΕΕ):

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]: Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

[DE] Εθνικές διατάξεις

Störfallverordnung (12. BImSchV)

για υλικά που περιέχονται στο προϊόν:

Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Σημείωση:

Παρακαλώ προσέξτε: 5.2.5

Κατηγορία κινδύνου για το νερό

WGK:

2 - προφανώς επικίνδυνα για το νερό

Πηγή:

Αυτο-ταξινόμηση (μείγμα, κανόνας υπολογισμού).

Αριθμός ταυτοποίησης 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

France: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden
(Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

15.3. Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

* 16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

2.2.	Στοιχεία επισήμανσης
2.3.	Άλλοι κίνδυνοι
3.2.	Μείγματα
4.2.	Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες
7.1.	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
8.2.	Έλεγχοι έκθεσης
10.6.	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
11.1.	Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
11.2.	Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
12.1.	Τοξικότητα
12.3.	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
12.5.	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ
15.1.	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
16.1.	Επισημάνσεις αλλαγής
16.3.	Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές
16.5.	Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση www.euphrac.eu

Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

* 16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

67/548/ΕΟΚ - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες

1999/45/ΕΕC - Οδηγία για επικίνδυνα παρασκευάσματα

1907/2006 ΕΚ - Κανονισμός REACH

1272/2008 ΕΚ - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων και για την τροποποίηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), Κατάλογος ταξινόμησης και επισήμανσης C&L

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), Εγγεγραμμένες ουσίες ECHA-CHEM

ΟΟΣΑ Η Παγκόσμια Πύλη Πληροφοριών για Χημικές Ουσίες (ChemPortal)

Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας της Γερμανικής Κοινωνικής Ασφάλισης Ατυχημάτων (IFA): βάση δεδομένων ουσιών GESTIS και διεθνείς οριακές τιμές για χημικές ουσίες

Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Ενότητα IV 2.4: Κέντρο τεκμηρίωσης και πληροφοριών για τις υδατορρυπαντικές ουσίες RIGOLETTO (κατάλογος ουσιών που ρυπαίνουν το νερό)



Ενημέρωση: 13 Σεπ 2023 Έκδοχή: 6 Ημερομηνία εκτύπωσης: 13 Σεπ 2023

16.4. Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

16.6. Οδηγίες για την εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.7. Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

* Αναθεωρημένα σημεία σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση.