



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

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 Getriebeoel SLG SAE 80W-90

Τεμάχιο No.:
1223305

UFI:
3T1N-SE8C-K7DT-CP37

* **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]

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Αηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	Μέθοδος υπολογισμού.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος (Skin Sens. 1)	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	Μέθοδος υπολογισμού.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Irrit. 2)	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	Μέθοδος υπολογισμού.
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3)	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	Μέθοδος υπολογισμού.



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

* **2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου:



GHS07

Θαυμαστικού

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

Αμίνες, C10-14-τριτ-αλκύλ; Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πεΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο)

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους	
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη	
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε αμούς και αερολύματα.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.

Δήλωση προφύλαξης Αντίδραση	
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Δήλωση προφύλαξης Διάθεση	
P501	Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

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

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
Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2 Αριθμός REACH: 01-2119456798-18	Αμίνες, C10-14-τριτ-αλκύλ Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317), Διάβρ. Δέρμ. 1B (H314) Κίνδυνος Παράγοντας M (οξεία): 1 Παράγοντας M (χρόνια): 1	0 - < 1 βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6 Αριθμός REACH: 01-2119493620-38-0000	Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πεΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Κίνδυνος	0 - < 0,5 βαρ-%



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

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 επικτό 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

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.



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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
Αμίνες, C10-14-τριπ-αλκύλ Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2	2,5 mg/m ³	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημικές επιπτώσεις
Αμίνες, C10-14-τριπ-αλκύλ Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2	12,1 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις
Αμίνες, C10-14-τριπ-αλκύλ Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2	1,2 mg/m ³	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πΕΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξείδιο φωσφόρου, προπυλενοξείδιο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημικές επιπτώσεις
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πΕΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξείδιο φωσφόρου, προπυλενοξείδιο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	12,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημικές επιπτώσεις
1,3,4-θειαδιαζυλολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξείδιο του υδρογόνου και τριπ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	4,408 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημικές επιπτώσεις



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
1,3,4-θειαδιαζολολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	6,25 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	0,38 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	1 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL εργαζόμενος ② Οξεία - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πένναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πένναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πένναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πένναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	14,4 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πένναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	1,44 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πένναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	10 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πένναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
1,3,4-θειαδιαζολολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	41 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
1,3,4-θειαδιαζολολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	4,1 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
1,3,4-θειαδιαζυλολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	8.000 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
1,3,4-θειαδιαζυλολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	380,62 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
1,3,4-θειαδιαζυλολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	38,06 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
1,3,4-θειαδιαζυλολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	6,67 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση
1,3,4-θειαδιαζυλολιδινο-2,5-διθειόνη, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο του υδρογόνου και τριτ-μη-ιντιόλη αριθμός CAS: 91648-65-6 Κωδ.-ΕΚ: 293-927-7	410 μg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	0,26 μg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	0,026 μg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC έδαφος

8.2. Έλεγχος 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 παινή προστασία
 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. EN 166

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.



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

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

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	-30 °C		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	202 °C		
Ρυθμός εξάτμισης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	ανεφάρμοστος		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	ανεφάρμοστος		
Τάση ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα	890 kg/m ³	15 °C	
Σχετική πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Φαινόμενη πυκνότητα	ανεφάρμοστος		
Υδατοδιαλυτότητα	σχεδόν αδιάλυτο		
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	ανεφάρμοστος		
Ιξώδες, δυναμικό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, κινηματικό	175,9 mm ² /s	40 °C	

* **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.



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση μην υπερθερμαίνετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο, Αναγωγικό μέσο

* 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), οξειδίο 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

Αμίνες, C10-14-τριτ-αλκύλ Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2
LD₅₀ στοματική: 612 mg/kg (Αρουραίος) OECD TG 401
LD₅₀ δερματική: 251 mg/kg (Κουνέλι) OECD TG 402
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >1,19 mg/L 4 h (Αρουραίος)
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πεΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξειδίο φωσφόρου, προπυλενοξειδίο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6
LD₅₀ στοματική: ≥2.000 mg/kg (Αρουραίος)
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4
ATE (στοματική): 500 mg/kg
LD₅₀ στοματική: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401
LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5 mg/L 4 h

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία δερμική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες για έντονη τοξικότητα του δέρματος και της εισπνοής.

Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες για έντονη τοξικότητα του δέρματος και της εισπνοής.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε σπερματοζωάρια ανθρώπων.

Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχει αναφορά για καρκινογένεση στον άνθρωπο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για αναπαραγωγική τοξικότητα σε ανθρώπους.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.
στοιχεία ιξώδης: βλέπε τμήμα 9.

Περαιτέρω πληροφορίες:

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



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

* **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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

* **12.1. Τοξικότητα**

Αμίνες, C10-14-τριτ-αλκύλ Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2
LC₅₀: 1,3 mg/L 4 d (ψάρι, rainbow trout)
NOEC: 0,078 mg/L 56 d (ψάρι, rainbow trout)
EC₅₀: 2,5 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Selenastrum capricornutum)
EC₅₀: 0,435 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Selenastrum capricornutum)
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πΕΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξείδιο φωσφόρου, προπυλενοξείδιο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6
EC₅₀: 6,4 - 15 mg/L 4 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια)
NOEC: 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια)
LC₅₀: 24 mg/L 4 d (ψάρι)
LOEC: 3,2 mg/L 4 d (ψάρι)
C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9 Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4
LC₅₀: >0,84 mg/L 4 d (ψάρι)
EC₅₀: >0,32 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
EC₅₀: >0,39 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
NOEC: >0,63 mg/L 4 d (ψάρι)

Τοξικότητα των υδάτων:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πρόσθετα οικολογικά στοιχεία:

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αμίνες, C10-14-τριτ-αλκύλ Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, αργά
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πΕΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξείδιο φωσφόρου, προπυλενοξείδιο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, αργά

Βιολογικά αποικοδομήσιμο:

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη/νερό:

ανεφάρμοστος

Συσσώρευση / Αξιολόγηση:

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

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

Αμίνες, C10-14-τριτ-αλκύλ Κωδ.-ΕΚ: 701-175-2
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Προϊόντα αντίδρασης του δις (4-μεθυλ πΕΝναν-2-υλ) φωσφορικού οξέος με οξείδιο φωσφόρου, προπυλενοξείδιο και αμίνες, C12-14-αλκύλιο (διακλαδισμένο) Κωδ.-ΕΚ: 931-384-6
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

C16-18- (Αμέσως αριθμημένες, κορεσμένες και ακόρεστες) -αλκλαμίνες αριθμός CAS: 1213789-63-9
Κωδ.-ΕΚ: 627-034-4

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

13.1.1. Αποκομιδή του προϊόντος/συσκευασίας

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμάτων συσκευασίας

Σημείωση:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Λύσεις επεξεργασίας απορριμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Άλλες προτάσεις αποκομιδής:

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμάτων.

13.2. Περαιτέρω πληροφορίες

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμάτων 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
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.



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

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], Κατηγορίες κινδύνου:

- Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1
- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις



[DE] Εθνικές διατάξεις

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Störfallverordnung

για υλικά που περιέχονται στο προϊόν:

Κατηγορίες κινδύνου:

- Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Σημείωση:

Παρακαλώ προσέξτε: 5.2.5

Κατηγορία κινδύνου για το νερό

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

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 kraefftfremkaldende



[FR] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Frankreich: 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 vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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

(Arbidsomstandighedenwet)



Ενημέρωση: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

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

1.1.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
1.3.	Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
1.4.	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
2.2.	Στοιχεία επισήμανσης
3.2.	Μείγματα
6.1.	Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
8.1.	Παράμετροι ελέγχου
8.3.	Περαιτέρω πληροφορίες
9.1.	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.2.	Άλλες πληροφορίες
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
12.5.	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
12.6.	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
15.1.	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
16.1.	Επισημάνσεις αλλαγής
16.5.	Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

16.2. Συνομογραφία και ακρώνυμα

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

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

16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

67/548/EOK - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες

1999/45/EEC - 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/EOK και 1999/45/EK 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: 28 Απρ 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Απρ 2022

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

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	Μέθοδος υπολογισμού.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος (Skin Sens. 1)	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	Μέθοδος υπολογισμού.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Irrit. 2)	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	Μέθοδος υπολογισμού.
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3)	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	Μέθοδος υπολογισμού.

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 δίνουν 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