

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία Top Off

Κωδικός UFI

EGA9-1EDH-J11S-VJV0

### 1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Fat Solvent για επαγγελματίες χρήστες.

Αντενδείκνυται για χρήση σε

Όλες οι άλλες χρήσεις

αποθαρρύνονται.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Προμηθευτής KLEEN PURGATIS GmbH

Διεύθυνση

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)

5223 9970-40

Email

info@kleen-purgatis.de

Φαξ +49 (0) 5223

9970-195

Ιστότοπος

www.kleenpurgatis.de

Αρμόδιο \_\_\_\_\_

πρόσωπο

Regulatory Affairs

Διεύθυνση ηλεκτρονικού

ταχυδρομείου

info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

Διαθέσιμο εκτός ωραρίου \_\_\_\_\_

γραφείου Ναι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση-Ερεθισμός του  
δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2

Ερεθισμός των ματιών,  
κατηγορία κινδύνου 2

**Δηλώσεις** \_\_\_\_\_

**επικινδυνότητας**

**H315, H319**

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

**Εικονογράμματα κινδύνου**



**Προειδοποίηση  
προειδοποιητικής  
λέξης**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας H315**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό  
ερεθισμό.**

~~Δηλώσεις προφύλαξης P401~~ Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την ετικέτα του προϊόντος. P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. P280 Φοράτε προστασία για τα μάτια. P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

Χημική ονομασία Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. Ευρετήριο Αρ.	Συγκέντρωση Ταξινόμηση Δήλωση-Η Συντελεστής Μ οξεία Συντελεστής Μ χρόνια	Σημείωση	
σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-αλκάνιο, άλατα νατρίου	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20-xxxx -	5 - <12% Ερεθισμός δέρματος. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - - Ερεθισμός των ματιών. 2; H319: 10% < C ≤15% Eye Dam. 1; H318: C > 15%
αιθανόλη 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx 603-002-00-5	1 - 5% Φλόγα. Liq. 2 H225 - -	-	
p-cumenesulphonate sodium 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411- 37-xxxx -	1 - 5% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -	-	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένες 68439-50-9 - 01-2119487984- 16-xxxx -	1 - <3% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-xxxx -	1 - <3% Ερεθισμός δέρματος. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - - Eye Dam.1: C≥10% Eye Irrit.2: 5%≤C<10%

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH- που αναφέρονται σε αυτό το τμήμα, βλ. τμήμα 16.

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

**Άτομα που ανταποκρίνονται πρώτοι: Δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.**

**Εισπνοή** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

**Επαφή με το δέρμα** Εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, καλέστε γιατρό. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



**Επαφή με τα μάτια** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**Κατάποση** Καθαρίστε το στόμα με νερό και πιείτε στη συνέχεια άφθονο νερό. Μην προκαλείτε εμετό.

**Πληροφορίες για γιατρούς** Για εξειδικευμένη συμβουλή, οι γιατροί πρέπει να επικοινωνούν με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

#### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες Άμεσες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροχρόνια έκθεση.**

**Εισπνοή** Η εισπνοή ατμών είναι ερεθιστική για το αναπνευστικό σύστημα, μπορεί να προκαλέσει πόνο στο λαιμό και βήχα.

**Επαφή με το δέρμα**  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Επαφή με τα μάτια** Το υγρό προκαλεί σοβαρή φλεγμονή του επιπεφυκότα και ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή βλάβη του κερατοειδούς.

**Κατάποση** Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, έμετο, πονόλαιμο, στομαχόπονο και τελικά να οδηγήσει σε διάτρηση του εντέρου.

#### **4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα γιατρό.**

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Σπρέι νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή δέσμη νερού, καθώς μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

#### **5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Δεν ισχύει**

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες** Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες **Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την πυρόσβεση εάν είναι απαραίτητο.** Συλλέξτε χωριστά το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης. Δεν πρέπει να απορρίπτεται στις αποχετεύσεις.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς Διατηρείτε τους περιέκτες και το περιβάλλον δροσερά με εκνέφωμα νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το υλικό / προϊόν.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Προσπαθήστε να αποτρέψετε την είσοδο του υλικού σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Περιορίστε τη διαρροή, απορροφήστε με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γη, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και μεταφέρετε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και τον χειρισμό βλ. τμήμα 7. Για την ατομική προστασία βλ. τμήμα 8. Για πληροφορίες σχετικά με ασύμβατα υλικά βλ. τμήμα 10. Για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση βλ. τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Γενική υγιεινή Πλένετε τα χέρια μετά τον χειρισμό. Κατά τη χρήση μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 12 (μη εύφλεκτα υγρά)

Κατάλληλο δοχείο και υλικά συσκευασίας για ασφαλή αποθήκευση Αποθηκεύστε στο αρχικό δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

7.3. Ειδική τελική χρήση(εις)

ΓΙΣΚΩΔΙΚΟΣ: GU30 Βλέπε

τμήμα 1.2: Λιποδιαλύτης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επίδρασης		
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-αλκάνιο, άλατα νατρίου (97489-15-1/307-055-2)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	5 mg/kg Workers Systemic	
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-αλκάνιο, άλατα νατρίου (97489-15-1/307-055-2)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	7,1 mg/kg Καταναλωτές Συστημ	
αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	87 mg/m <sup>3</sup> Καταναλωτές Συστημ	
αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	343 mg/m <sup>3</sup> Εργαζόμενοι Συστημ	
αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	950 mg/m <sup>3</sup> Workers Systemic	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου (68891-38-3/500-234-8)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	2750 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημ	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου (68891-38-3/500-234-8)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	175 mg/m <sup>3</sup> Workers Systemic	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου (68891-38-3/500-234-8)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	15 mg/kg Καταναλωτές Συστημ	
π-κουμμενοσουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	136,25 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημ	
π-κουμμενοσουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	26,9 mg/m <sup>3</sup> Εργαζόμενοι Συστημ	
π-κουμμενοσουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	3,8 mg/kg Καταναλωτές Συστημ	

PNEC/PEC

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος		
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-αλκάνιο, άλατα νατρίου (97489-15-1/307-055-2)	PNEC Γλυκό Νερό 0,04 mg/l		
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-αλκάνιο, άλατα νατρίου (97489-15-1/307-055-2)	PNEC Soil 9,4 mg/kg		

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος	
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-αλκάνιο, άλατα νατρίου (97489-15-1/307-055-2)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 600 mg/l	
αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	PNEC Γλυκό Νερό 0,96 mg/l	
αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	PNEC Sediment (γλυκό νερό) 3,6 mg/kg	
αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	PNEC Soil 0,63 mg/kg	
αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 580 mg/l	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου (68891-38-3/500-234-8)	PNEC Γλυκό Νερό 0,24 mg/l	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου (68891-38-3/500-234-8)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 10000 mg/l	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου (68891-38-3/500-234-8)	PNEC Sediment (γλυκό νερό) 0,9168 mg/kg	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου (68891-38-3/500-234-8)	PNEC Soil 7,5 mg/kg	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	PNEC Γλυκό Νερό 0,23 mg/l	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 100 mg/kg	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	PNEC Sediment (γλυκό νερό) 0,862 mg/kg	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	PNEC Soil 0,037 mg/kg	

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

**Προστασία ματιών / προσώπου** Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία σύμφωνα με το EN166

**Προστασία των χεριών** Φοράτε προστατευτικά γάντια μιας χρήσης ανθεκτικά στις χημικές ουσίες σύμφωνα με το EN 374.

**Άλλη προστασία του δέρματος** Δεν απαιτείται.

**Προστασία της αναπνοής** Κανονικά δεν απαιτείται ατομικός αναπνευστικός εξοπλισμός.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:  
2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:  
2020-12-15



**Θερμικοί** \_\_\_\_\_

**κίνδυνοι Δεν  
εφαρμόζεται**

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Δεν  
απαιτούνται ειδικές περιβαλλοντικές  
προφυλάξεις.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Φυσική** \_\_\_\_\_

**κατάσταση**

**Υγρό**

Χρώμα

Κίτρινο

Οσμή

Φρέσκο

άρωμα

Όριο οσμής Δεν

εφαρμόζεται.

Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν προσδιορίστηκε για το  
μείγμα.

**Σημείο ζέσης ή αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή** \_\_\_\_\_

**ζέσης Δεν προσδιορίστηκε για το μείγμα.**

Αναφλεξιμότητα

Δεν

εφαρμόζεται.

Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης Το προϊόν /  
μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

**Σημείο** \_\_\_\_\_

**ανάφλεξης**

**> 65 °C**

**Θερμοκρασία** \_\_\_\_\_

**αυτανάφλεξης Δεν**

**εφαρμόζεται.**

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

**Δεν εφαρμόζεται**

pH 7,5

Μέθοδος pH

συμπύκνωμα

Κινηματικό ιξώδες Δεν

προσδιορίστηκε για το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:  
2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:  
2020-12-15



Ιξώδες, δυναμικό Δεν  
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

Διαλυτότητα Δεν  
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

**Διαλυτότητα** —  
στο νερό  
αναμείξιμο  
**Συντελεστής κατανομής** —————  
n-οκτανόλη/νερό Δεν διατίθεται

**Τάση ατμών** Δεν  
διατίθεται

**Πυκνότητα ή/και σχετική** —————  
πυκνότητα 1,03 g/cm<sup>3</sup>

**Σχετική πυκνότητα** —————  
ατμών Δεν  
εφαρμόζεται.

Ρυθμός εξάτμισης Δεν  
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

**Εκρηκτικές ιδιότητες**  
Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες Το προϊόν / μείγμα δεν έχει  
οξειδωτικές ιδιότητες.

VOC %  
3,54 %

Χαρακτηριστικά σωματιδίων Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει νανοϋλικά ή νανομορφές όπως  
ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένα υπό κανονική χρήση.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:  
2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:  
2020-12-15



10.4. Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε θερμοκρασίες άνω των 60°C, άμεση ηλιακή ακτινοβολία και επαφή με πηγές θερμότητας.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**  
**Ισχυρά οξέα, ελαφρά**  
**μέταλλα.**

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Οξεία τοξικότητα Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά**

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφέας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-alkane, άλατα νατρίου 97489-15-1 / 307-055-2	LD50 > 2.000 mg/kg Δερματικό - ποντίκι -	
Alcohols, C12-14, αιθοξυλιωμένο 68439-50-9 / αιθανόλη 64-17-5 / 200- 578-6	LD50 <2.000 mg/kg Από στόματος - αρουραίος - LD50 10,470 mg/kg Από του στόματος - αρουραίος OECD 401	
αιθανόλη 64-17-5 / 200- 578-6	LD50 > 2.000 mg/kg Δερματικό - κουνέλι OECD 402	
αιθανόλη 64-17-5 / 200- 578-6	LC50 > 50 mg/l Εισπνοή 4 ωρών επίμυος OECD 403	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου 68891-38-3 / 500-234-8	LD50 4,100 mg/kg Από του στόματος - αρουραίος OECD 401	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	LD50 > 2.000 mg/kg Δερματικό - αρουραίος OECD 402	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15

KLEEN  
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφείας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
68891-38-3 / 500-234-8		
p-cumene-sulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	LD50 > 5.000 mg/kg Από του στόματος - αρουραίος OECD 401	
p-cumene-sulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	LD50 > 5 mg/l Εισπνοή 232 λεπτά. αρουραίος -	
p-cumene-sulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	LD50 > 2.000 mg/kg Δερματικό - κουνέλι -	
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-alkane, άλατα νατρίου 97489-15-1 / 307-055-2	LD50 > 2.000 mg/kg Από στόματος - αρουραίος -	

**Διάβρωση/ερεθισμός**

του δέρματος Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός**

των ματιών Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Γονοτοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



~~Τοξικότητα στην αναπαραγωγή~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~STOT-εφάπαξ έκθεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~STOT-επανελημμένη έκθεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Κίνδυνος αναρρόφησης~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα / προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

~~Άλλες πληροφορίες~~ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν.  
Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά.

#### Οξεία τοξικότητα σε ψάρια

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-alkane, άλατα νατρίου 97489-15-1 / 307-055-2	LC50 1 - 10 mg/l	96h Brachydanio rerio (ζέβρα) ΟΟΣΑ 203 -		
αιθανόλη 64-17-5 / 200- 578-6	LC50 8,140 mg/L	48 ώρες Χρυσό ορφανό - -		
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου 68891-38-3 /	LC50 7,1 mg/l	96h Fisch OECD 203 -		

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15

KLEEN  
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
500-234-8				
p-cumene-sulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	>100 mg/l 96 ώρες Rainbow πέστροφα	Στατική βιβλιογραφική τιμή δοκιμής	

**Οξεία τοξικότητα σε φύκη**

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Τέλος του τεστ	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-alkane, άλατα νατρίου 97489-15-1 / 307-055-2	EC50	>61 mg/l 72h Ρυθμός ανάπτυξης <i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 -		
αιθανόλη 64-17-5 / 200- 578-6	EC50	275 mg/l 72 h - <i>Chlorella vulgaris</i> (φύκια γλυκού νερού)		ΟΟΣΑ 201 -	
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου 68891-38-3 / 500-234-8	EC50	7,5 mg/l 96h - algae	OECD 202 -		
p-cumene-sulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	>100 mg/l 96 h - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		Τιμή βιβλιογραφίας στατικής δοκιμής	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15

KLEEN  
PURGATIS**Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή**

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
Σουλφονικά οξέα, C14-17-sec-alkane, άλατα νατρίου 97489-15-1 / 307-055-2	EC50 9,81 mg/l 48h Daphnia magna (Ψύλλος του νερού)	OOΣΑ 202 -		
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου 68891-38-3 / 500-234-8	EC50 7,2 mg/l 48h Daphnia magna	OOΣΑ 201 -		
p-cumene-sulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC50 >100 mg/l 48 h Daphnia magna (Ψύλλος του νερού)	Στατική βιβλιογραφική τιμή δοκιμής		
αιθανόλη 64-17-5 / 200- 578-6	EC50 > 10.000 mg/l 48 ώρες Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) - -			

**Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών**

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου 68891-38-3 / 500-234-8	EC0 > 100 mg/l - Pseudomonas putida DIN 38412	
p-cumenesulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC10 >1.000 mg/l 3 h Ενεργή ιλύ ΟΟΣΑ 209	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Τα τασιενεργά που περιέχονται σε αυτό το μείγμα / προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοαποικοδομησιμότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**  
**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το στοιχείο αυτό.**

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Κινητικότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το στοιχείο αυτό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα / προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει ουσίες κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διαθέστε ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**Συσκευασία** Οι κενοί περιέκτες πρέπει να οδηγούνται για τοπική ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση αποβλήτων. Μην επαναχρησιμοποιείτε τους κενούς περιέκτες. Μολυσμένη συσκευασία: Διαθέστε όπως το αχρησιμοποίητο προϊόν.

#### Κωδικός αποβλήτων Περιγραφή αποβλήτων

20 01 29\* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Σημείωση - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι πρόκειται για ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών ADR / RID / ADN κατάλληλη ονομασία αποστολής Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



#### 14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Ετικέτα Δεν απαιτείται.

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

#### 14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται.

#### Άλλα

Δεν ισχύει



Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



Συνομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών ADR - Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων CAS - Chemical Abstract Service CLP - Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία DMEL - Παραγόμενο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης DNEL - Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση EC50 - Συγκέντρωση ημίσειας μέγιστης επίδρασης 50% GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων LC50 - Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρος δόση 50% MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία PBT - Έμμονη, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία PEC - Προβλεπόμενη Περιβαλλοντική Συγκέντρωση PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση REACH - Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί των Χημικών Προϊόντων RID - Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SVHC - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία vPvB - Άκρως έμμονη, άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

~~Παραπομπές σε βασική βιβλιογραφία και πηγές~~  
 δεδομένων Φάκελοι καταχώρισης REACH  
 Κατάλογος ECHA C&L Δελτία δεδομένων  
 ασφαλείας από προμηθευτές πρώτων υλών

~~Μέθοδοι αξιολόγησης για την ταξινόμηση~~ Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με το Άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:  
 Κίνδυνοι για την υγεία: μέθοδος υπολογισμού

~~Φράση που σημαίνει~~ Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 3 Acute Tox. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Flam. Liq. 2 - Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 2 Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Top Off

Αριθμός έκδοσης: 6 Έκδοση:

2022-03-11 Αντικαθιστά SDS:

2020-12-15



### Άλλα

**Πρόσθετες πληροφορίες** Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) της Επιτροπής με την τροποποίησή του, Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

**Σημειώσεις κατασκευαστή Νομική αποποίηση:** Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές. Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από τον χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.