

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



KLEEN
PURGATIS

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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία Purina

Κωδικός UFI

8UUV-9GVE-TF1V-87Y9

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

Ιστότοπος

www.kleenpurgatis.de

Αρμόδιο _____

πρόσωπο

Regulatory Affairs

Email

info@kleen-purgatis.de

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

Διαθέσιμο εκτός ωραρίου _____

γραφείου Ναι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση Διάβρωση δέρματος,
κατηγορία κινδύνου 1 Σοβαρή
οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου
1

Δηλώσεις _____

επικινδυνότητας

H314, H318

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική

λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας H314 Προκαλεί
σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές
βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης P401 Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την
ετικέτα του προϊόντος. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα προστασίας ματιών/προσώπου.
P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως
όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό [ή ντους]. 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. P310
Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Περισσότερες πληροφορίες
Συστατικά επικινδυνότητας για
την επισήμανση: υδροξείδιο του
νατρίου, υδροξείδιο του καλίου

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα 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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08

**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	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	Σημείωση
2-(2-βουτοξυαιθοξυ) αιθανόλη	112-34-5 203-961-6 01-2119475104- 44-xxxx 603-096-00-8	10 - 20% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -	-
π-κουμεινιο-σουλφονικό νάτριο	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411- 37-xxxx -	1 - 5% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -	-
Αλκοόλ, C12-14, αιθοξυλιωμένη	68439-50-9 - 01-2119487984- 16-xxxx -	1 - 5% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -
υδροξείδιο του καλίου 215-181-3 01-2119487136- 33-xxxx 019-002-00-8	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136- 33-xxxx	1 - <2,5% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1A	H302, H314 --
υδροξείδιο του νατρίου 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx	1 - <2,5% Skin Corr. 1A H314 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2% ATE [από του στόματος]: 333 mg/kg σ.β.
C12-16 Προποξυλική αιθοξυλική αλκοόλη 68213-24-1 - - -	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx	0,1 - <1% Aquatic Acute 1 H400 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2%

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



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 Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά για αρκετό χρονικό διάστημα και μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Κατάποση Καθαρίστε το στόμα με νερό και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Πληροφορίες για γιατρούς Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παριστάμενο γιατρό.

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 σοβαρά δερματικά εγκαύματα. φουσκάλες

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

Κατάποση Η κατάποση του υδατικού διαλύματος προκαλεί εγκαύματα του γαστρεντερικού σωλήνα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Αντιμετωπίστε συμπτωματική. Για συμβουλές ειδικών, οι γιατροί θα πρέπει να επικοινωνήσουν με την Υπηρεσία Πληροφοριών για τα Δηλητήρια.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Σπρέι νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα 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. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Διαβρωτικός. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

~~Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς~~ Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται σε αποχετεύσεις.

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 Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης. Εάν το προϊόν μολύνει ποτάμια και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε τη διαρροή και, στη συνέχεια, συλλέξτε το με άκαυστο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, γη, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό, βλέπε τμήμα 7. Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, βλέπε Τμήμα 8. Για πληροφορίες σχετικά με μη συμβατά υλικά, βλ.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Γενική υγιεινή Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Κατά τη χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Τα δοχεία που ανοίγουν πρέπει να σφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 8B (μη εύφλεκτες, διαβρωτικές επικίνδυνες ουσίες)

Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο. Ακατάλληλα υλικά για δοχεία αλουμίνιο

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10 °C έως 40 °C

7.3. Ειδική τελική χρήση(εις)
ΓΙΣΚΩΔΙΚΟΣ: GG90 Βλέπε
τμήμα 1.2: Λιποδιαλύτης

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικό CAS No. EC No.	Όριο έκθεσης ppm / mg/m ³	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης ppm / mg/m ³	Πηγή Παρατήρηση Έτος		
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (EE)	112-34-5 203-961-6	10 / 67,5 / 15 / 101,2 / -			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08

DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις		
υδροξείδιο του καλίου (1310-58-3/215-181-3)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	1 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικές	
υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2/215-185-5)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	1 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικές	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	136,25 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημ	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	26,9 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστημ	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	0,096 mg/cm ² Εργαζόμενοι Τοπ	
π-κουμενισουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	3,8 mg/kg Καταναλωτές Συστημ	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	67,5 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπ	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή	101,2 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπ	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	6,25 mg/kg Καταναλωτές Συστημ	

PNEC/PEC

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος		
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)	PNEC Θαλάσσιο νερό 0,023 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		
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Γλυκό Νερό 1,1 mg/l		
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Θαλάσσιο νερό 110 µg/l		
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη PNEC Sediment (γλυκό νερό) 4,4 mg/kg			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος	
(112-34-5/203-961-6)		
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Sediment (θαλάσσιο νερό) 440 µg/kg	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Soil 0,32 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 χεριών~~ Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374) Κατάλληλο υλικό: Βουτύλιο (καουτσούκ βουτυλίου) ή NBR (καουτσούκ νιτριλίου), κατηγορία III σύμφωνα με το EN 374. Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό του αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει από τον έναν παραγωγό στον άλλο. Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες που δίνονται από τον παραγωγό σχετικά με τη διαπερατότητα και τους χρόνους διακοπής, καθώς και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική καταπόνηση, διάρκεια επαφής).

~~Άλλη προστασία του δέρματος~~ Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

~~Αναπνευστική προστασία~~ Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

~~Θερμικοί κίνδυνοι~~
Δεν ισχύει.

~~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

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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



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 13,5
Μέθοδος pH
συμπύκνωμα

Κινηματικό ιξώδες Δεν
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

Ιξώδες, δυναμικό Δεν
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

Διαλυτότητα Δεν
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

**Υδατοδιαλυτότητα
Αναμίξιμα**

**Συντελεστής κατανομής
n-οκτανόλη/νερό Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.**

Πίεση ατμών Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



Πυκνότητα ή/και σχετική _____
πυκνότητα 1,05 g/cm³

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 % 10,12 %
(VOC-CH)

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 Καμία υπό κανονική
χρήση.

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 Για πληροφορίες σχετικά
με τα προϊόντα καύσης, βλέπε Τμήμα 5. Επικίνδυνα προϊόντα
αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Οξεία τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά.

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφέας δόσης	Αξία / Δόση Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
υδροξείδιο του καλίου 1310-58-3 / 215-181-3	LD50 333-388 mg/kg	Στοματικό - αρουραίος	-	ECHA	
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 / 215-185-5	LD50 325 mg/kg	σωματικού βάρους Στοματικό - αρουραίος	-	ECHA	
p-cumene-sulphonic acid sodium 15763-76-5 / 239-854-6	LD50 > 5.000 mg/kg	Από στόματος - αρουραίος	OECD 401 -		
p-cumene-sulphonic acid sodium 15763-76-5 / 239-854-6	LD50 > 5 mg/l	Εισπνοή 232 λεπτά. αρουραίος - -			
p-cumene-sulphonic acid sodium 15763-76-5 / 239-854-6	LD50 > 2.000 mg/kg	Δερματικό - κουνέλι - -			
Αλκοόλ, C12-14 αιθοξυλιωμένη 68439-50-9 /	LD50 <2.000 mg/kg	Από στόματος - αρουραίος - -			
2-(2-βουτοξυ-αιθανόλη) 112-34-5 / 203-961-6	LD50 2,410 mg/kg	Από του στόματος - ποντίκι	ΟΟΣΑ 401 -		
2-(2-βουτοξυ-αιθανόλη) 112-34-5 / 203-961-6	LD50 2,764 mg/kg	Επαφή με το δέρμα - κουνέλι	OECD 402 -		

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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



~~Διάβρωση/ερεθισμός του~~
δέρματος Προκαλεί σοβαρά
δερματικά εγκαύματα.

~~Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των~~
ματιών Προκαλεί σοβαρά
εγκαύματα στα μάτια.

~~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.

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

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

~~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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08

KLEEN
PURGATIS**Οξεία τοξικότητα σε ψάρια**

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
p-cume-nesulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC50 >100 mg/l	96 h Oncorhynchus mykiss	Στατική βιβλιογραφική τιμή δοκιμής	
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	LC50 >100 mg/l	96h Lepomis macrochirus OECD 203 -		
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	LC50 >100 mg/l	- Leuciscus idus - -		
C12-16 Προποξυλική αιθοξυλική αλκοόλη 68213-24-1 /	LC50 0,2 - 1 mg/l	96h Rainbow πέστροφα - -		

Οξεία τοξικότητα σε φύκη

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
p-cume-nesulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC50 >100 mg/l	96 h Pseudokirchneriella subcapitata	Τιμή βιβλιογραφίας στατικής δοκιμής	
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	EC50 >100 mg/l	96h Scenedesmus subspicatus OECD 201 -		

Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 / 215-185-5	EC50 40,4 mg/L	48 h Ceriodaphnia dubia - ECHA		
p-cume-nesulphonate sodium	EC50 >100 mg/l	48 h Daphnia magna	Στατική δοκιμασία βιβλιογραφική τιμή	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα έκθεσης	Διάρκεια	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
15763-76-5 / 239-854-6					
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθάνολ 112-34-5 / 203-961-6	EC50 > 100	mg/l	48h	Daphnia magna - -	
C12-16 Προποξυλική αιθοξυλική αλκοόλη 68213-24-1 /	EC50 > 1 - 10	mg/l	48 ώρες	Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) - -	

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα έκθεσης	Διάρκεια	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
p-cumene-sulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC10 > 1.000	mg/l	3 h	Ενεργή ιλύ ΟΟΣΑ 209
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθάνολ 112-34-5 / 203-961-6	EC10 > 1995	mg/l	0,5h	Ενεργή ιλύ ΟΟΣΑ 209

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα/προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοδιασπασιμότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για αυτό το προϊόν.

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

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα 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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

Άλλα

Γερμανική κατηγορία νερού WGK1

- ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διαθέστε τα ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συσκευασία Τα άδεια δοχεία πρέπει να λαμβάνονται για τοπική ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση απορριμμάτων. Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Μολυσμένη συσκευασία : Απορρίψτε ως 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 ΟΗΕ

1814

14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

ADR / RID / ADN σωστή ονομασία _____
αποστολής ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΟΥ
ΚΑΛΛΙΟΥ

IMDG σωστή ονομασία αποστολής
ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΟΥ ΚΑΛΛΙΟΥ

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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Ετικέτες
ADR/RID/ADN



8

ADR / RID _____
Κλάση 8

ADR / RID Κωδικός _____
ταξινόμησης C5

ADR / RID αριθμός αναγνώρισης _____
κινδύνου 80

IMDG _____
Κλάση 8

IATA _____
Κλάση 8

ADN _____
Κλάση 8

ADN Κωδικός _____
κλάσης C5

14.4. Ομάδα συσκευασίας
II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Περιβαλλοντικοί _____
κίνδυνοι Όχι

IMDG Θαλάσσιος _____
ρύπος Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
IMDG EmS
F-A, S-B

14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
Δεν εφαρμόζεται.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



Άλλες Πρόσθετες πληροφορίες ADR-RID LQ: 1 L EQ:

E2 Κατηγορία μεταφοράς (κωδικός περιορισμού

σήραγγας): 2 (E)

ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

~~Κανονισμοί ΕΕ~~ Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004 (απορρυπαντικά) Συστατικά σύμφωνα με το Παράρτημα VII: < 5 % φωσφορικά, μη ιονικά επιφανειοδραστικά, περιέχει αρώματα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV: Όχι
Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα XVII: Όχι
Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC): Όχι

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (BPR) Δραστικές ουσίες: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εκρηκτικές ύλες) Περιορισμένη πρώτη ύλη σύμφωνα με το Παράρτημα I: δεν εφαρμόζεται
Πρώτες ύλες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2) Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POP)
Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
Κατηγορία κινδύνου Seveso: δεν εφαρμόζεται

~~Εθνικοί κανονισμοί~~ Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για τον χειρισμό χημικών.

~~Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές διατάξεις~~ Λάβετε υπόψη την Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση ασφάλειας.

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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

~~Αλλαγές σε προηγούμενη αναθεώρηση Τμήμα 3.~~
Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

~~Συνομογραφίες~~ ADN - Ευρωπαϊκές διατάξεις σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας ADR - Η ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων CAS - Chemical Abstract Service CLP - Κανονισμός ταξινόμησης, ετικετοποίησης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) Νο. Επίπεδο επίδρασης EC50 - Ημιμέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση 50% GHS - Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ουσιών IATA - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών IMDG - International Maritime Dangerous Goods LC50 - Θανατηφόρα συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρα δόση 50 % MARPOL - Πρόληψη της Διεθνούς Σύμβασης19, σύμφωνα με τη Διεθνή Σύμβαση19 Πρωτόκολλο του 1978. ("Marpol" - θαλάσσια ρύπανση) PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία PEC - Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, εξουσιοδότηση και περιορισμός των χημικών προϊόντων που αφορούν τη διεθνή ακτινοβολία RID - The Ουσία πολύ υψηλής ανησυχίας vPvB - Πολύ ανθεκτική, πολύ βιοσυσσωρευτική 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

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

Purina

Αριθμός έκδοσης: 5.3

Έκδοση: 2025-08-20

Αντικαθιστά SDS: 2025-01-08



~~Φράση που σημαίνει~~ Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1
Skin Corr. 1 - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1 Acute Tox. 4 - από του
στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Skin Corr. 1A -
Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1A Ερεθισμός ματιών. 2 - Ερεθισμός των
ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
— Χρόνιος κατηγορία κινδύνου 3 Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο
περιβάλλον — Οξύς κατηγορία κινδύνου 1 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 Προκαλεί
σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H400 Πολύ
τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους
οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

~~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.