

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1
Έκδοση: 2025-06-24
Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία Agil

Κωδικός UFI
K271-JWR1-YV0Q-X13R

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Βασικό καθαριστικό για επαγγελματίες χρήστες.

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
Email
info@budich.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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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 για τα μάτια. 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 Επικίνδυνα συστατικά που
πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα 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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. Ευρετήριο Αρ.	Συγκέντρωση Ταξινόμηση Δήλωση-H Συντελεστής Μ οξεία Συντελεστής Μ χρόνια	Ειδική συγκέντρωση όρια	Σημείωση
2-(2-βουτοξυμαιοξυ)αιθανόλη 112-34-5 203-961-6 01-2119475104- 44-xxxx 603-096-00-8	5 - 10% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 --	--	
υδροξείδιο του καλίου 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136- 33-xxxx 019-002-00-8	1 - 5% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1A	H302, H314 --	ATE (από του στόματος): 333 mg/kg
π-κουμεινιο-σουλφονικό νάτριο	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411- 37-xxxx -	1 - 5% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -	--
Αιθανόλη 64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43-xxxx 603-002-00-5	1 - 5% Φλόγα. Liq. 2 H225 --	--	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 205-483-3 01-2119486455- 28-xxxx 603-030-00-8	1 - 5% Οξεία Τοξ. 4 - από του στόματος, Acute Tox. 4 - δερματικό, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - εισπνοή	H302, H312, H314, H332 --	STOT SE 3, H335: C ≥ 5%
αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες προποξυλιωμένες	120313-48-6 - 02-2119548491- 37-0000 -	1 - <2,5% Ερεθισμός του δέρματος. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H400, H412 --

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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 παρουσιαστεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ προσοχή.

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.

Επαφή με τα μάτια Μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη στα μάτια. Ερεθισμός των ματιών, θολό / θολό οπτικό πεδίο, υπερβολική δακρύρροια.

Κατάποση Σε περίπτωση κατάποσης, σοβαρά εγκαύματα του στόματος και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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 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 Διαβρωτικό . 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).

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.

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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: GG80 Βλέπε τμήμα

1.2: Βασικό καθαριστικό

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-αμινοαιθανόλη (EE) 141-43-5 205-483-3	1 / 2,5 / 3 / 7,6 / -		
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (EE) 112-34-5 203-961-6	10 / 67,5 / 15 / 101,2 / -		

DNEL/DMEL

Ονομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επίδρασεις
υδροξείδιο του καλίου (1310-58-3/215-181-3)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 1 mg/kg Εργαζόμενοι Τοπικοί
p-κουμενοσουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό 136,25 mg/kg Workers Systemic
p-κουμενοσουλφονικό νάτριο (15763-76-5/239-854-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 26,9 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστημικά

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος	
Αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	PNEC Γλυκό Νερό 0,96 mg/l	
Αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	PNEC Θαλάσσιο νερό 0,79 mg/l	
Αιθανόλη (64-17-5/200-578-6)	PNEC Sediment (θαλάσσιο νερό) 2,9 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	
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC Γλυκό Νερό 0,085 mg/l	
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC Sediment (γλυκό νερό) 0,434 mg/kg	
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	PNEC Soil 0,0367 mg/kg	
2-αμινοαιθανόλη (141-43-5/205-483-3)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 100 mg/l	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Γλυκό Νερό 1 mg/l	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 200 mg/l	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Sediment (γλυκό νερό) 4,4 mg/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.

Σύμβολα ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού



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

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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

Άχρωμο

Οσμή _____

αρωματισμένη

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.

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



Σημείο _____

ανάφλεξης
> 65 °C

Θερμοκρασία _____

αυτανάφλεξης Δεν
εφαρμόζεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν εφαρμόζεται

pH 14

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 υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα

Πίεση ατμών Δεν _____

υπάρχουν

διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα ή/και σχετική _____

πυκνότητα 1,064 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 % VOC

(CH): 9,5%

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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.

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 Κατευθυντήρια γραμμή	Μέθοδος /	Παρατηρήσεις
υδροξείδιο του καλίου 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333-388 mg/kg	Στοματικό - αρουραίος - ECHA			
p-cumene-sulphonic acid sodium 15763-76-5 /	LD50	> 5.000 mg/kg	Από στόματος - αρουραίος	OECD 401 -		

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφέας δόσης	Αξία / Δόση Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
239-854-6						
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	--	
Αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6	LD50 10,470 mg/kg	Από στόματος		αρουραίος	ΟΟΣΑ 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 -	
Αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6	LC50 > 20 mg/l	Εισπνοή	ποντίκι	4 ωρών	--	
2-αμινο-αιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	LD50 1,089 mg/kg	Από του στόματος			----	
2-αμινο-αιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	LD50 1,010 mg/kg	Δερματικό			----	
2-αμινο-αιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	LD50 11 mg/l	Εισπνεόμενο	4 ώρες		---	
αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες προποξυλιωμένες 120313-48-6 /	LD50 > 2.000 mg/kg	Από στόματος		αρουραίος	--	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφέας δόσης	Αξία / Δόση Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη	LD50 2,410 mg/kg	Από του στόματος	-	ποντίκι	ΟΟΣΑ 401	-
112-34-5 / 203-961-6	2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη	LD50 2,764 mg/kg	Επαφή με το δέρμα	κουνέλι	OECD 402	-
112-34-5 / 203-961-6						

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.

Μεταλλαγμένηση 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.

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Οδός έκθεσης	Όργανα-στόχοι	Αξία / Δόση	Είδος Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα έκθεσης	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6	NOAEL (από του στόματος)	Ήπαρ	1.760 mg/kg	αρουραίος 90 d	OECD 408

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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 .

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα έκθεσης	Διάρκεια	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	LC50	349 mg/l	96 ώρες	Cyprinus - -	
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 - -	
p-cume-nesulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Στατική βιβλιογραφική τιμή δοκιμής
Αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6	LC50	8,140 mg/l	48 ώρες	Leuciscus idus - -	
αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες προποξυλιωμένες 120313-48-6 /	LC50	> 0,1 - < 1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ζέβρα)	ΟΟΣΑ 203 -

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23

**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 >100mg/l	96 h Pseudokirchneriella subcapitata	Στατική βιβλιογραφική τιμή	
Αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6	EC50 > 100 mg/l	Στατική δοκιμή Chlorella pyrenoidosa	OECD 201 -	
Αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6	EC50 275 mg/l	72 h Chlorella vulgaris	ΟΟΣΑ 201 -	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	EC50 2,1 mg/L	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	- -	
αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες προποξυλιωμένες 120313-48-6 /	EC50 > 0,1 - < 1 mg/l	72 h Scenedesmus subspicatus	OECD 201 -	
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
p-cume-nesulphonate sodium 15763-76-5 / 239-854-6	EC50 >100 mg/l	48 h Daphnia magna	Βιβλιογραφική τιμή στατικής δοκιμής	
Αιθανόλη 64-17-5 / 200-578-6	EC50 > 10.000 mg/l	48 ώρες Daphnia magna	- -	
2-αμινοαιθανόλη 141-43-5 / 205-483-3	EC50 27,04 mg/l	48 h Daphnia magna (Ψύλλος του νερού)	- -	
αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες προποξυλιωμένες	EC50 > 1 - < 10 mg/l	48 h Daphnia magna	92/69/EWG, C.2 -	

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Αξία / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	EC10 > 100 mg/l	48h Daphnia magna - -		

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	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
αλκοόλες, C12-15- διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες προποξυλιωμένες 120313-48-6 /	- > 1.000 mg/l -	Ενεργή ιλύ DEV-L2
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Επικείμες
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 Marine Pollutant
No.

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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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 % μη ιοντικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφορικά άλατα, 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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αλλαγές στην προηγούμενη αναθεώρηση Αναθ. 7:
Προσαρμογή της σύνθεσης του προϊόντος (βλ. τμήμα 3).
Αναθ. 7.1: Γενική ενημέρωση χωρίς αλλαγές.

Συντομογραφίες 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 Σύμβασης 19, σύμφωνα με τη Διεθνή Σύμβαση 19 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

Agil

Αριθμός έκδοσης: 7.1

Έκδοση: 2025-06-24

Αντικαθιστά SDS: 2022-06-23



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 Flam. Liq. 2 - Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 2 Οξεία τοξικότητα. 4 - δερματικό - Οξεία τοξικότητα, δερματικό, κατηγορία κινδύνου 4 Skin Corr. 1B - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B Acute Tox. 4 - εισπνοή - Οξεία τοξικότητα, εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 4 Ερεθισμός δέρματος. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 Υδάτινο Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία οξείας επικινδυνότητας 1 Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία χρόνιου κινδύνου 3 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. 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.