

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

PICCOMAT®

Αριθμός έκδοσης: 5.2
Έκδοση: 2024-10-11
Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική
ονομασία
PICCOMAT®

Κωδικός UFI
3TAA-CCRC-UW00-2JAA

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις Καθαριστικό μηχανών αυτόματης πώλησης για επαγγελματική χρήση.

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
Email
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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

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 προφυλάξεων P102 Μακριά από παιδιά. P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. 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. P337 + P313 Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή. P332 + P313 Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ προσοχή.

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



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
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 203-961-6 01-2119475104- 44-xxxx 603-096-00-8	5 - 10% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propyl-ertyl) αιθέρας 166736-08-9 605-450-7 02-2119630747-33-xxxx -	1 - 5% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -	-
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428- 22-xxxx -	1 - <3% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412 - -
1-propoxypropan-2-ol 1569-01-3 216-372-4 01-2119474443- 37-xxxx -	1 - 2% Φλαμ. Liq. 3, Eye Irrit. 2	H226, H319 - -

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 το θύμα στον καθαρό αέρα.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

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.

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

Riccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



Κατάποση ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

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

4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή καθυστερημένες 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
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

Κατάποση Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο στομάχι, ναυτία, έμετο και διάρροια.

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.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον. Σπρέι νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

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
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 ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Απορροφήστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, silica gel, πριονίδι...).

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 Κατά τη χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Χειριστείτε σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Κατάλληλος περιέκτης και υλικά συσκευασίας για ασφαλή αποθήκευση: φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη. 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: 12 (μη εύφλεκτα υγρά)

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

7.3. Ειδική τελική χρήση(εις)
ΓΙΣΚΩΔΙΚΟΣ: GG60 Δείτε την τμήμα
Καθαριστικό μηχανημάτων αυτόματης
πώλησης

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

Riccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

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
1-προποξυπροπαν-2-όλη (EE) 1569-01-3 216-372-4	50 - 75	-	Dow IHG - -
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (EE) 112-34-5 203-961-6	10 67,5 15	101,2	- - -

DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Από του στόματος 0,85 mg/kg Καταναλωτές Συστημικά
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό 170 mg/kg Workers Systemic
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 12 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημικά
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 67,5 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή 101,2 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Από του στόματος 6,25 mg/kg Καταναλωτές Συστημική

PNEC/PEC

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	PNEC Θαλάσσιο νερό 0,0268 mg/kg
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	PNEC Sediment (γλυκό νερό) 8,1 mg/kg
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων PNEC 3,43 mg/kg

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	PNEC Γλυκό νερό	0,268 mg/kg
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC γλυκού νερού	1,1 mg/l
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Θαλάσσιο νερό	110 µg/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 Sediment (θαλάσσιο νερό)	440 µg/kg
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5/203-961-6)	PNEC Soil	0,32 mg/kg

8.2. Έλεγχος έκθεσης Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Προστασία ματιών / προσώπου Γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με πλευρική προστασία σύμφωνα με το πρότυπο EN166.

Προστασία χεριών Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το πρότυπο 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 εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες Φυσική κατάσταση Υγρό

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

Χρώμα

Μπλε

Οσμή

Φρέσκο

άρωμα

Όριο οσμής Δεν έχει

καθοριστεί για το μείγμα.

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

Δεν υπάρχουν

διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία

αυτανάφλεξης Δεν

εφαρμόζεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν προσδιορίζεται για το

μείγμα.

pH

11

Κινηματικό ιξώδες Δεν

προσδιορίστηκε για το μείγμα.

Ιξώδες, δυναμικό Δεν

προσδιορίστηκε για το μείγμα.

Διαλυτότητα

Υδατοδιαλυτό

Υδατοδιαλυτότητα

Αναμειξιμότητα

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



KLEEN
PURGATIS

Πυκνότητα ή/και σχετική
πυκνότητα 1,03 g/ml

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ρυθμός εξάτμισης Δεν
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

Εκρηκτικές ιδιότητες Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει
εκρηκτικές ιδιότητες.

Οξειδωτικές ιδιότητες Το προϊόν / μείγμα δεν έχει
οξειδωτικές ιδιότητες.

VOC %
5,31% (CH)

Χαρακτηριστικά
σωματιδίων Δεν υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει ναουλικά ή νανομορφές όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006.

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 αποφυγήν
Προστατεύστε από τον παγετό, τη ζέστη
και το ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία γνωστή.

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

Riccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Περιγραφείας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή			
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	LD50 ~ 1020 mg/kg Στοματικός αρουραίος -			
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propyl-ertyl) αιθέρας 166736-08-9 / 605-450-7	LD50 >2000 mg/kg Στοματικός αρουραίος -			
1-προποξυ-προπαν-2-όλη 1569-01-3 / 216-372-4	LD50 > 2.000 mg/kg Στοματικός αρουραίος -			
1-προποξυ-προπαν-2-όλη 1569-01-3 / 216-372-4	LD50 > 2.000 mg/kg Δερματικό κουνέλι -			
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	LD50 2,110 mg/kg Ποντικός από του στόματος OECD 401			
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	LD50 2,1764 mg/kg Κουνέλι επαφής με το δέρμα OECD 402			

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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



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 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-επανεπιλημμένη 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
Τοξικολογικά δεδομένα για τα εξαρτήματα.

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
1-προποξυ-προπαν-2-όλη 1569-01-3 / 216-372-4	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss OECD 203
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	LC50 1,67 mg/l	96 ώρες	Bluegill sunfish -
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθάνολ 112-34-5 / 203-961-6	LC50 1,300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus ΟΟΣΑ 203

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	EC50 > 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus -

Οξεία τοξικότητα σε φύκη

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	EC50 29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata -
1-προποξυ-προπαν-2-όλη 1569-01-3 / 216-372-4	EC50 1.466 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata 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 Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	EC50 2,9 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna -
1-προποξυ-προπαν-2-όλη 1569-01-3 / 216-372-4	EC50 > 100 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna ΟΟΣΑ 202

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

Riccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	EC50 > 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
1-προποξυ-προπαν-2-όλη 1569-01-3 / 216-372-4	EC50 3.800 mg/l	16 h	Βακτήρια (ενεργοποιημένη ιλύς) -
2-(2-βουτοξυ-αιθοξυ)αιθανόλη 112-34-5 / 203-961-6	EC50 > 1995 mg/l	0,5h	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.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Κινητικότητα Δεν υπάρχουν πληροφορίες

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.

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.

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22

KLEEN
PURGATIS

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 επεξεργασίας αποβλήτων Στοιχεία απόρριψης Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συσκευασία Τα άδεια δοχεία πρέπει να λαμβάνονται για τοπική ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση απορριμμάτων.

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 Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών ADR / RID / ADN κατάλληλη ονομασία αποστολής Χωρίς επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

14.3. Ετικέτα κατηγορίας(ών) κινδύνου μεταφοράς Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

14.4. Ομάδα συσκευασίας Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Χωρίς επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφορών

14.6. Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη Χειριστείτε σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO Δεν ισχύει

Άλλα Δεν ισχύει

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



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 ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, σαπούνη, φωσφονικά, φωσφορικά, περιέχει αρώματα, LIMONENE.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση 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.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αλλαγές σε προηγούμενη αναθεώρηση Τμήμα 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά: Ταξινόμηση 2-βουτοξυαιθανόλη Αναθ. 5.2: Αλλαγή στο αναγνωριστικό προϊόντος (1.1) - Τμήμα 9 UFI. Φυσικές και χημικές ιδιότητες: Τιμή VOC

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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



Συνομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά
Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

de navigation intérieure ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CAS - Chemical Abstract Service CLP - Classification, Labeling and Packaging DMEL - Παράγωγο επίπεδο ελάχιστου αποτελέσματος DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση EC50 - Half maximal% G Air Αποτελεσματικό Σύστημα Παγκόσμιας μεταφοράς 50 IMDG - International Maritime Dangerous Goods LC50 - Θανατηφόρα συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρα δόση 50 % MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία PEC - Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση 50% LD50 - Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο περιβάλλον Περιορισμός χημικών ουσιών RID - Κανονισμός που αφορά τη διεθνή μεταφορά ferroviaire de marchandises Dangereuses SVHC - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία 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

Φράση που σημαίνει Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2
Ερεθισμός ματιών. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 Οξεία τοξικότητα. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 3 Flam. Liq. 3 - Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 3 H226 Εύφλεκτα υγρά και ατμοί. 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

Piccomat

Αριθμός έκδοσης: 5.2

Έκδοση: 2024-10-11

Αντικαθιστά SDS: 2022-11-22



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.