

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



KLEEN
PURGATIS

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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία ZERO TEN S

Κωδικός UFI
4PUJ-D8A0-MN1Q-4F1G

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Οξύ βασικό καθαριστικό 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 έκτακτης ανάγκης +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

Διαθέσιμο εκτός ωραρίου _____
γραφείου Ναι

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



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 P101 Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την ετικέτα του προϊόντος. 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. P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P332 + P313 Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ προσοχή. P337 + P313 Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει: 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

ZERO TEN S

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:

2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:

2022-12-21

**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
φωσφορικό οξύ 75% 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924- 24-xxxx 015-011-00-6	10 - 20% Μετ. Διορθ. 1, Οξύ Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	H290, H302, H314, H318 --	B
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527- 28-xxxx 603-052-00-8	1 - 5% Ερεθισμός δέρματος. 2, Eye Irrit. 2 H315, 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 Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση άνετη για αναπνοή. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν είναι απαραίτητο.

Επαφή με το δέρμα Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.

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 ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Πιείτε νερό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



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 Ερεθισμός με τα μάτια, θολό / θολό οπτικό
πεδίο, υπερβολική δακρύρροια.

Κατάποση Ναυτία, έμετος, γαστρεντερική
δυσφορία.

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 Σπρέι νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. 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
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.

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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

ZERO TEN S

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:

2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:

2022-12-21



6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό Περιορίστε τη διαρροή και, στη συνέχεια, συλλέξτε με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γη, γη διατομών, 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.

Γενική υγιεινή Κατά τη χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων Αποθηκεύστε στον αρχικό περιέκτη. Οι περιέκτες που έχουν ανοιχτεί πρέπει να ξανασφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται όρθιοι για την αποφυγή διαρροής. Διατηρείτε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε χώρο προσβάσιμο μόνο σε 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: GG50 Βλέπε ενότητα 1.2:

Οξύ 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
φωσφορικό οξύ (ΕΕ) 7664-38-2 231-633-2 - / 1 / - / 2 / -			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

ZERO TEN S

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:

2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:

2022-12-21

DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις		
φωσφορικό οξύ (7664-38-2/231-633-2)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	10,7 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστημ	
φωσφορικό οξύ (7664-38-2/231-633-2)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	1 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικές	
φωσφορικό οξύ (7664-38-2/231-633-2)	DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή	2 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπ	
φωσφορικό οξύ (7664-38-2/231-633-2)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	100 µg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Καταναλωτές Συστημ	
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	147 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστημ	
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	52 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Εργαζόμενοι Συστημ	
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορική	12,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Καταναλωτές Συστημ	

PNEC/PEC

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος		
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4)	PNEC Γλυκό Νερό 525 µg/l		
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 10 mg/l		
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4)	PNEC Sediment (γλυκού νερού) 2,36 mg/kg ιζήματος dw		
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη (5131-66-8/225-878-4)	PNEC Soil 0,16 mg/kg ξηρού βάρους εδάφους		

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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

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

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



~~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. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

~~Φυσική~~
κατάσταση
Υγρό
Χρώμα
Άχρωμο

~~Οσμή~~
Χαρακτηριστικό

~~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.

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Δεν προσδιορίζεται για το
μείγμα.

pH
1

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.

Πυκνότητα ή/και σχετική
πυκνότητα 1,088 g/cm³

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 (CH)%
< 3 %

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

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



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

10.5. Μη συμβατά υλικά Οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις.

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 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 Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4	LD50 3.300 mg/kg Από στόματος - αρουραίος -	
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4	LD50 >2.000 mg/kg Επαφή με το δέρμα - αρουραίος -	
φωσφορικό οξύ 75% 7664-38-2 / 231-633-2	LD50 > 300 - < 2.000 mg/kg Στοματική - αρουραίος ΟΟΣΑ 423	
φωσφορικό οξύ 75% 7664-38-2 / 231-633-2	LC50 850 mg/l Εισπνεόμενο αρουραίο 2 ωρών -	

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Περιγραφείας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φωσφορικό οξύ 75% 7664-38-2 / 231-633-2	LD50 2740 mg/kg Δερματικό - κουνέλι -	

~~Διάβρωση/ερεθισμός του~~
δέρματος Ερεθισμός του
δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2
~~Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των~~
ματιών Ερεθισμός των ματιών,
κατηγορία κινδύνου 2

~~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 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 Οξεία τοξικότητα ψαριών

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

ZERO TEN S

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:

2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:

2022-12-21



Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2	LC50	98-106 mg/l	96h	Lepomis macrochirus
3-βουτοξυπυροπταν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4	LC50	560-1.000 mg/l	96h	Poecilia reticulata

Οξεία τοξικότητα σε φύκη

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Τέλος του τεστ	Είδος
φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2	EC50	>100 mg/l	Φύκια ρυθμού ανάπτυξης	72 ωρών	
3-βουτοξυπυροπταν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4	EC50	>1.000 mg/l	96h		Pseudokirchneriella subcapitata

Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna (Ψύλλος του νερού) ΟΟΣΑ 202
3-βουτοξυπυροπταν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4	EC50	>1.000 mg/l	48h	Daphnia magna -

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φωσφορικό οξύ 7664-38-2 / 231-633-2	EC50	>100 mg/l	3h	Ενεργή ιλύ ΟΟΣΑ 209
3-βουτοξυπυροπταν-2-όλη 5131-66-8 / 225-878-4	EC50	>1.000 mg/l	3h	Βακτήρια (ενεργοποιημένη ιλύς) -

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Δεν
υπάρχουν διαθέσιμες
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 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 Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Τα άδεια δοχεία πρέπει να λαμβάνονται για τοπική ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση απορριμμάτων. 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 OHE

Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

ADR / RID / ADN σωστή ονομασία αποστολής Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Επικέτα Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

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 Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

Άλλα

Δεν ισχύει

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



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 % φωσφονικά

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε
αδειοδότηση σύμφωνα με το παράρτημα XIV: δεν ισχύει Περιορισμοί
ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: δεν ισχύει Ουσίες στον κατάλογο
υποψηφίων REACH (SVHC): δεν ισχύει

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~~ Δάβετε 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 στην προηγούμενη αναθεώρηση~~
Προσαρμογή στο Κεφάλαιο 1.1 (UFI) και στο
Κεφάλαιο 12 (WGK)

~~Συντομογραφίες~~ ADN - Ευρωπαϊκές διατάξεις σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας ADR - Η ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά
επικίνδυνων εμπορευμάτων

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



CAS - Chemical Abstract Service CLP - Classification, Labeling and Packaging Regulation [Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008] DMEL - Παράγωγο επίπεδο ελάχιστου αποτελέσματος DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση EC50 - Ημιμέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση 50% GHS - Παγκόσμια Εναρμονισμένη Εταιρεία Αεροπορικής Εταιρείας LabelATA IMDG - International Maritime Dangerous Goods LC50 - Θανατηφόρα συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρα δόση 50% MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο του 1978. ("Marpol" - marine pollution) PBT - Persectative-Bioaccuent Περιβαλλοντική συγκέντρωση PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, εξουσιοδότηση και περιορισμός χημικών ουσιών RID - Οι κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SVHC - Ουσία πολύ μεγάλης ανησυχίας nPnB - Πολύ ανθεκτική, πολύ βιολογική 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 Met. Διορθ. 1 - Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1 Οξεία τοξικότητα. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Skin Corr. 1B - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 H290 Μπορεί να είναι διαβρωτικό για τα μέταλλα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

~~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.

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

Αριθμός έκδοσης: 3 Έκδοση:
2025-09-02 Αντικαθιστά SDS:
2022-12-21



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.