

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

Ειδικές μέθοδοι Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Σε περίπτωση διαρροής, προσέχετε τα ολισθηρά πατώματα και επιφάνειες. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Προσέχετε για την πιθανότητα οι επιφάνειες να γίνουν ολισθηρές. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας που συνιστάται στην ενότητα 8 του SDS.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Μετά τον καθαρισμό απομακρύνετε τα ίχνη με νερό. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε ενότητα 13 του SDS.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε ενότητα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων Φυλάσσεται στον κλεισμένο αρχικό περιέκτη σε θερμοκρασίες μεταξύ των 18°C και 54°C. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (δείτε την Ενότητα 10 του SDS).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Συνδετικό.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης Δεν σημειώθηκαν όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Βιολογικές οριακές τιμές Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Δεν διατίθεται.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Δεν διατίθεται.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Εάν είναι πιθανή η επαφή, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών με πλευρικά καλύμματα. Συνιστάται βρύση πλυσίματος ματιών.

Προστασία του δέρματος
- Προστασία των χεριών Σε παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια. Ο προμηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια.

- Λοιπά Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών
Θερμικοί κίνδυνοι

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Μέτρα υγιεινής

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη έκχυση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση Υγρό.

Μορφή Ιξώδες.

Χρώμα διαφανές.

Οσμή μέτριο.

Όριο οσμής Δεν διατίθεται.

pH Δεν διατίθεται.

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως 19,85 °C (67,73 °F)

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως 290 °C (554 °F)

Σημείο ανάφλεξης 198,9 °C (390,0 °F) Κλειστό δοχείο

Ταχύτητα εξάτμισης > 1 (Αιθέρας (άνυδρο) = 1)

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) Μη σχετικό.

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%) 2,6

Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%) 11,3

Πίεση ατμών < 0,13 kPa

Πυκνότητα ατμών 3,1 (Αέρας = 1)

Σχετική πυκνότητα 1,4 - 1,6

Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτό στο νερό

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) -1,76

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν διατίθεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν διατίθεται.

Ιξώδες Δεν διατίθεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες Μη οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μοριακός τύπος C3-H8-O3

Μοριακό βάρος 92,09 g/mol

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς. Υγροσκοπικός.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες..

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Υπερβολική θερμότητα. Πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υγροσκοπικός

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Οι υψηλές συγκεντρώσεις ομίχλης ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό στην αναπνευστική οδό.
Επαφή με το δέρμα	Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις λόγω επαφής με το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.
Κατάποση	Αναμένεται να αποτελεί χαμηλό κίνδυνο κατάποσης.
Συμπτώματα	Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα	Δεν αναμένεται να είναι έντονα τοξικό.	
Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Γλυκιδόλη (CAS 56-81-5)		
Οξεία		
Δερματικός		
LD50	Κουνέλι	> 10 g/kg
Στοματικό		
LD50	Αρουραίος	12600 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Εξαιτίας έλλειψης δεδομένων, δεν είναι δυνατή η ταξινόμηση.	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Αυτό το προϊόν δεν αναμένεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος.	
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία που να υποδεικνύουν ότι το προϊόν ή οποιοδήποτε συστατικό του, σε ποσότητες μεγαλύτερες από 0,1%, είναι μεταλλαξιογόνο ή γονοτοξικό.	
Καρκινογένεση	Αυτό το προϊόν δεν θεωρείται καρκινογόνο από τις IARC (Διεθνής Υπηρεσία για την Έρευνα του Καρκίνου), ACGIH (Κυβερνητικοί Υγιεινολόγοι Βιομηχανίας των Η.Π.Α.), NTP (Εθνικό Πρόγραμμα για την Τοξίνωση) ή OSHA (Νόμος για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία).	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Αυτό το προϊόν δεν αναμένεται να προκαλέσει αναπαραγωγικές ή αναπτυξιακές επιδράσεις.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν αποτελεί κίνδυνο αναρρόφησης.	
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.	
Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθεται.	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Γλυκιδόλη (CAS 56-81-5)		
Υδρόβιος		
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς
		54000 mg/l, 96 ώρες

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν βιοαποικοδομείται εύκολα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθενται στοιχεία.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαB.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Από αυτό το συστατικό δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη).

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
Μολυσμένη συσκευασία	Επειδή οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.
Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης	Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης.
Ειδικές προφυλάξεις	Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ADN

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC Μη σχετικό.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα I όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

Εθνικές νομοθεσίες

Ακολουθήστε τους εθνικούς κανονισμούς για εργασία με χημικούς παράγοντες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

aAaB: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.
ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.
LD50: Lethal Dose 50% (Θανατηφόρος δόση 50%).
LC50: Lethal Concentration 50% (Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%).

Παραπομπές

Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Η ταξινόμηση για τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις Η που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Η Olympus δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις συνθήκες υπό τις οποίες αυτές οι πληροφορίες και το προϊόν της, ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών σε συνδυασμό με το προϊόν της μπορεί να χρησιμοποιηθούν. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει τις ασφαλείς συνθήκες για τον χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη του προϊόντος και να αναλάβει την ευθύνη για τυχόν απώλεια, φθορά ή έξοδα που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση. Οι πληροφορίες του φυλλαδίου γράφτηκαν με βάση την καλύτερη γνώση και πείρα που διατίθεται επί του παρόντος.